RISO

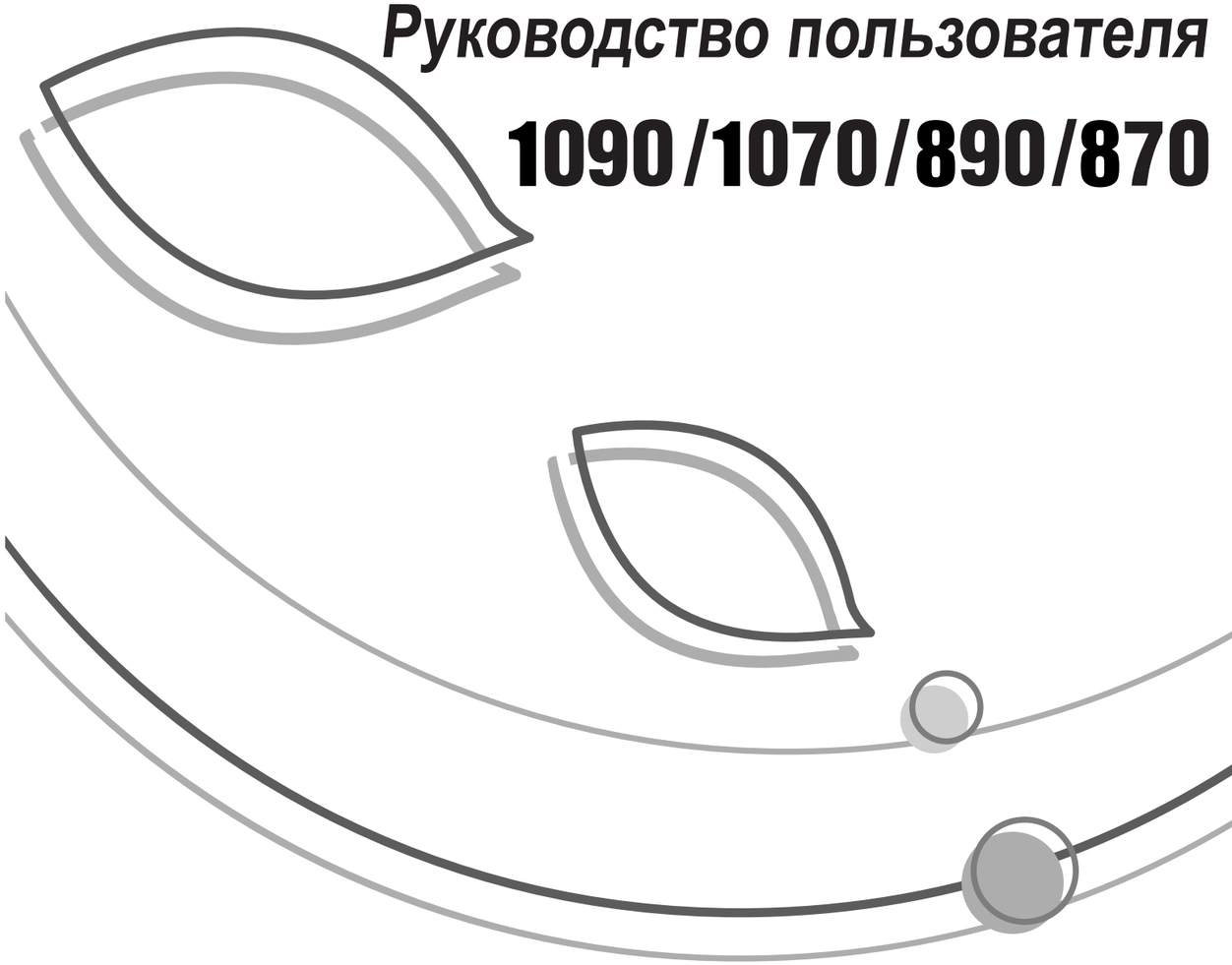
По поводу расходных материалов и обслуживания обращайтесь:

Серия RISO MZ Руководство пользователя 1090/1070/890/870

Серия RISO MZ

Руководство пользователя

1090/1070/890/870



RISO

047-300RU-000

Являясь официальным партнером **ENERGY STAR®** , компания RISO KAGAKU CORP. установила, что данное изделие соответствует указаниям **ENERGY STAR®** по экономии энергии.

Страны предполагаемого использования
Австрия/Бельгия/Дания/Финляндия/Франция/Германия/Греция/Исландия/Ирландия/Италия/Люксембург/Нидерланды/Норвегия/Португалия/Испания/Швеция/Швейцария/Великобритания.

- Данное изделие оборудовано системой RFID (идентификация радиочастоты).

Уведомление для стран-членов Европейского союза

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

Что представляет собой Директива WEEE?

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

Что означает изображение перечеркнутого бачка на колесах?

Изображение перечеркнутого бачок на колесах указывает, что данный продукт должен утилизироваться отдельно от обычных отходов.
Для получения сведений об утилизации обратитесь к вашему агенту по обслуживанию компании RISO.

Что означает изображение сплошной полосы под бачком на колесах?

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

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

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

Компания Riso не несет ответственности за ущерб или расходы, которые могут явиться следствием использования данного руководства.
Мы постоянно работаем над улучшением наших изделий, поэтому внешний вид вашего аппарата может отличаться от изображений, представленных в руководстве.
Компания Riso не несет ответственности за какие-либо виды прямого, случайного или косвенного ущерба, а также потери или расходы, явившиеся следствием использования этого изделия или прилагаемых руководств.

⚠**Осторожно:**

- Ознакомьтесь с важной информацией по безопасной эксплуатации аппарата.
- Держите это руководство в доступном месте и внимательно ознакомьтесь с печатным аппаратом.

RISO является зарегистрированным товарным знаком RISO KAGAKU CORPORATION в Японии и других странах.

RISO iQualitySystem™ является товарным знаком RISO KAGAKU CORPORATION.

RISO III™ является товарным знаком RISO KAGAKU CORPORATION.

- Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Авторское право © 2010 RISO KAGAKU CORPORATION

СОДЕРЖАНИЕ

Представляем модель серии MZ 7
Об этом руководстве пользователя 7
Значки и обозначения, используемые в этом руководстве 8

Перед началом использования 10

Руководство по безопасности: установка 10
Установка 10
Подключение к источнику питания 10
Руководство по безопасности: правила обращения и эксплуатации 11
Условия эксплуатации 11
Обращение с аппаратом 11
USB флэш-накоп. 12
Расходные материалы 12
Обращение с краской 12
Подключение к компьютеру 13
Способ подключения 13
Установка программного обеспечения 14
Рекомендации по выбору бумаги 15
Ограничения по размеру и плотности 15
Советы по улучшению подачи бумаги 16
Условия хранения 16
Оригиналы 17
Ограничения по размеру и плотности 17
Максимальные площади печати и поля 18
Материалы, которые не следует печатать 18

Знакомство с аппаратом 20

Функции и названия деталей 20
Дополнительные устройства 22
Панель управления 24
Дисплей 26
Экраны и различные их состояния 26
Сведения о режимах 29
Вид основного экрана 32
Основной процесс для двухцветной печати 34
Основной процесс для одноцветной печати 36

Основные операции 38

Подготовка к печати 38
Установка лотка подачи бумаги и загрузка бумаги 38
Установка приемного лотка 40
Размещение оригинала 42
Размещение на стекле экспозиции 42
Размещение в АПО (дополнительное оборудование) 42

Печать с бумажных документов 44
Двухцветная печать с использованием 2 оригиналов 44
Одноцветная печать 49
Печать с использованием данных компьютера [Прямая печать] [Переч.раб. USB] 54
Печать данных с компьютера [Прямая печать] 54
Печать данных USB [Переч.раб. USB] 57
Изменение направления вывода 60
Изменение времени остановки 62

Функции режима изготовления мастера 64

Выбор режима обработки изображений [Изображение] 64
Выбор контрастности сканирования оригинала [Контраст] 66
Увеличение/уменьшение оригиналов [Стандартный коэффициент] [Поле+] [Независимо] [Масштаб] 67
Увеличение и уменьшение со стандартным коэффициентом [Стандартный коэффициент] [Поле+] [Авто] 68
Увеличение/уменьшение измененного соотношения сторон [Независимо] 69
Увеличение и уменьшение с помощью функции масштабирования [Масштаб] 70
Использование бумаги нестандартного размера [Бумага] 71
Автоматическая печать [Автопечать] 72
Обработка фотографий растрированием [Растр] 73
Регулировка контрастности фотографии [Контраст] 74
Регулировка градации оттенков на фотографии [Кривая тона] 75
Экономия краски [Экономия краски] 76
Печать нескольких оригиналов на одном листе [2 в 1] [Мультип-печать] 77
Ориентация оригинала и результаты печати 78
Поле 81
Ориентация бумаги для печати 81
Интервал мультипа 81
Операция "2 на 1" 82
Операция для печати Мультип 83
Порядок действий для режима Билет 85
Размещение несколько оригиналов подряд на одном листе бумаги [Макет] 88
Печать со сброшюрованных оригиналов [Тень корешка] 92
Обрезка верхнего поля оригинала и печать [Верхнее поле] 94
Настройка положения изготовления мастера [Поле переплета] 96
Изготовление мастера с использованием максимальной площади печати [Сканмаксимум] 98
Двухцветная печать с использованием 1 оригинала [Легко 2цвета] 99
Типы Легко 2цвета 99
Порядок операций для функции Легко 2цвета 106
Использование функции Редактор цвета 108
Проверка печатаемого изображения перед изготовлением мастера [Оттиск] 109
Действия, которые можно выполнять на экране предварительного просмотра 110
Проверка и печать изображения в режиме предварительного просмотра 110
Замена мастеров только на одном барабане печати [Одностор. мастер] 112

Функции печати 114

Изменение скорости печати [Регулировка скорости печати] 114
Высокоскоростная печать [150страниц/мин] 115
Параметр “150страниц/мин”..... 115
Регулировка плотности печати [Регулировка плотности печати] 116
Регулировка положения оттиска
[Регулировка положения оттиска] [1=2 Равнение] 117
Регулировка положения оттиска для обоих барабанов печати одновременно..... 118
Печать пробных оттисков [Пробный оттиск] 120
Предотвращение застревания бумаги при использовании специальной бумаги
[Контроль подачи] 121
Увеличение времени просушки [Интервал] 122
Параметры подачи бумаги/вывода для специальной бумаги и типов печати
[Контроль крыльев] [Контр.спец.бумаги] 123
Настройка параметра Контроль крыльев [Контроль крыльев] 124
Сохранение настроек и изменение имен параметров в списке
Список параметров..... 125
Извлечение настроек из списка Список параметров..... 127
Изменение параметра Контр.спец.бумаги..... 128
Удаление настроек Контр.спец.бумаги 129

Дополнительные функции 130

Настройка функции Управл. пользоват. [Управл. пользоват.] 130
Выбор системы идентификации и распознавания..... 133
Настройка параметра Уров. управления 135
Регистрация администратора/пользователей..... 136
Изменение регистрации администратора/пользователя 143
Удаление регистрации пользователя 144
Переименование групп..... 145
Сброс всех счетчиков пользователей 146
Автоматическая сортировка по группам [Программа] 147
Как программировать печать..... 150
Настройка программируемой печати..... 151
Сохранение программ 154
Извлечение программы 155
Переименование программы 156
Удаление программ 158
Внесение изменений в сохраненные программы 159
Совместное использование функций Легко 2цвета и Сочетание..... 160
Использование функций памяти работ [Работы] 163
Сохранение памяти работ..... 164
Вызов памяти работ и печать..... 165
Переименование памяти работ..... 167
Удаление памяти работ 168
Защита конфиденциальных документов [Секретный] 169
Увеличение периода резерва [Резервирование] 171
Раскатка [Раскатка] 172

Воспроизведение мастера [Обновить] [Автообн. Страницы] 173
Использование обновления страницы 174
Использование функции Автообн. Страницы 175
Печать оригинала, начиная с последней страницы [Обратная выдача] 176
Контрольный оттиск и печать (при установке дополнительно приобретаемого АПО) [АПО полуавтомат] 178
Выбор стороны для сканирования при использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 [Сканир.сторона-ADF] 180
Указание стороны сканирования 183
Поворот оригинала на 180 градусов для изготовления мастера [Повернуть] 185
Проверка счетчиков пользователей [Отчет ИД-счетчика] 186
Вывод отчета счетчика 187
Задание напоминания раз в месяц 188
Отображение состояния использования [Счетчик] 189
Настройка области прямого доступа [Мой прямой доступ] 190
Изменение настроек по умолчанию [Управление] 192
Настраиваемые функции 192
Регулировка настроек по умолчанию 199
Настройка области прямого доступа и вкладка "Подборки" [Ввод Прямой Доступ] [Ввод подборок] 203
Регистрация нестандартного формата бумаги [Ввод данных бумаги] 205
Ввод форматов и изменение имен 205
Удаление нестандартного формата бумаги 207
Защита мастера после печати [Защита] 208
Предотвращение утечки мастеров после создания или утилизации 209

Сохранение данных оригинала и способ использования 212

Преобразование бумажных оригиналов в сохраненные данные (режим сканирования) 214
Сканирование бумажного оригинала 215
Настройка сведений о данных 217
Задание формата для хранения 219
Вызов сохраненных данных и печать [Память] [Переч.раб. USB] 220
Вызов сохраненных данных 220
Изменение порядка данных 222
Использование экрана "Вызов из памяти/Переч.раб. USB" 223
Наложение сохраненных данных на задание печати [Наложение] 224
Двухцветная печать с использованием оригинала и сохраненных данных [Штамп] 227
Данные штампа: регистрация для вставки 228
Данные штампа: переименование 231
Двухцветная печать с использованием параметра [Штамп] 233
Данные штампа: изменение 234
Данные штампа: удаление 236
Копирование/перемещение сохраненных данных 237

При использовании линейного принтера (приобретается дополнительно) 240

Функции печати при использовании линейных принтеров 240
Настройка линейного принтера [Свойства ссылки] 242
Настройка линейного принтера 243
Список настроек линейного принтера 244
Печать сканированных оригиналов на линейном принтере [Линия] 247
Использование дополнительных функций линейного принтера 249
Программируемые функции 250
Дуплексная печать [Дуплекс] 253
Использование стекла экспозиции или автоматического податчика оригиналов AF-VI:II 253
При установке автоматического податчика оригиналов DX-1 256

Замена расходных материалов 260

Проверка оставшегося объема расходных материалов 260
Замена рулона мастер-пленки 262
Замена тубы с краской 265
Очистка бокса для использованных мастеров 267
Замена барабана печати (изменение цвета) 269
Извлечение барабана печати 269
Установка барабана печати 271
Утилизация использованных расходных материалов 272

Обслуживание 274

Чистка 274
Печатающая термоголовка 275
Стекло экспозиции и панель крышки стекла экспозиции 275
Стекло сканера и белый лист АПО (приобретается отдельно) 276
Прижимающий валик 277
Внешние поверхности 278

Устранение неисправностей 280

При отображении сообщения 280
Отображение сообщений об ошибках 280
Отображение всплывающих сообщений 291
Экран расходных материалов 301
Устранение неисправностей 304

Приложение 314

Дополнительные устройства 314
Технические характеристики 315
Индекс 324

Представляем модель серии MZ

Аппарат представляет собой цифровой дупликтор, обладающий следующими функциями.

- Аппарат оборудован двумя цветовыми барабанами печати, позволяющими выполнять двухцветную печать.
- Аппарат также оборудован ЖК-дисплеем и простым в использовании сенсорным экраном, который управляется нажатием кнопок на экране.
- С помощью интерактивной справочной системы можно легко выполнять сложнейшие настройки для принтера.

Об этом руководстве пользователя

В комплект поставки этого аппарата входят четыре руководства пользователя.

◆ Руководство пользователя серии RISO MZ (настоящее руководство)

В этом руководстве пользователя объяснены основные операции принтера, приведены полезные советы и способы настройки высокоскоростной печати. В нем также содержатся предупреждения для пользователя, информация о хранении и замене расходных материалов, а так же процедуры устранения неисправностей. Кроме того, здесь можно найти пояснения по использованию функции **[Режим линии]** при подключении дополнительного линейного принтера.

◆ RISO Editor User's Guide (Руководство пользователя редактора RISO)

В этом руководстве описываются функции редактора RISO.

◆ Reference Guide NAVIGATION BOOK (Справочное руководство "ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ")

В этом издании доходчивым языком объясняются механизмы и последовательность операций двухцветной печати и режима Легко 2цвета, а также советы по печати.

◆ Руководство пользователя по драйвер принтера RISO / Руководство по установке (в виде файла PDF на поставляемом компакт-диске)

В этом руководстве пользователя описываются процедуры печати с компьютера.

В этом руководстве описаны основные и дополнительные операции, выполняемые аппаратом с использованием различных функций. В нем также содержатся предупреждения, сведения по использованию и замене расходных материалов, а также советы по устранению неисправностей.
Рекомендуем внимательно ознакомиться с этим руководством до начала использования аппарата. Обращайтесь к нему при необходимости для получения советов или подсказок.

Значки и обозначения, используемые в этом руководстве

В этом руководстве используются следующие значки и обозначения.

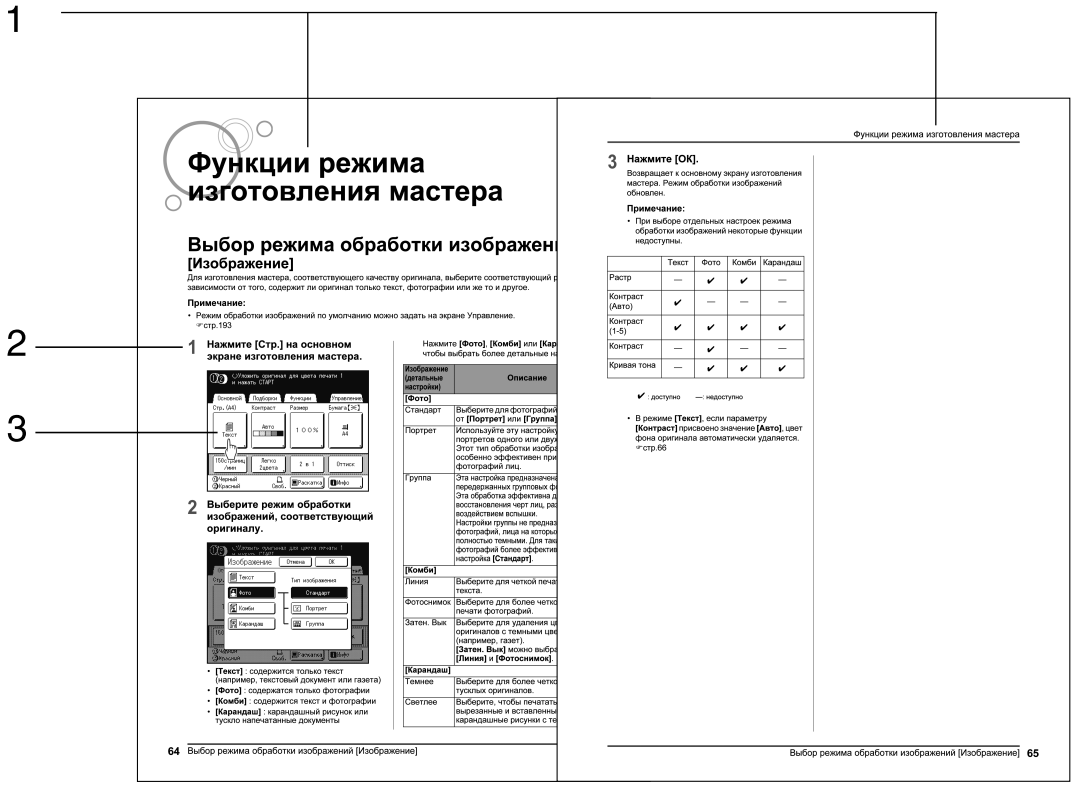
Об обозначениях

В документе используются следующие значки и обозначения.

⚠**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**	Игнорирование этого предупреждения может привести к серьезной травме или смерти.
⚠**Осторожно:**	Игнорирование этого предостережения может привести к травме или порче имущества.
Важная информация:	Указывает на запрещенные действия или информацию, которой следует уделять особое внимание. Внимательно прочитайте и соблюдайте все указания.
Примечание:	Содержит полезные сведения.
Подсказка:	Содержит дополнительные советы, облегчающие работу с аппаратом.
☞	Указывает страницу ссылки.
[ ]	Указывает кнопку или название элемента на ЖК-дисплее.
	Указывает кнопку, которую следует нажать на ЖК-дисплее.
	Обозначает оригинальный документ.
	Обозначает отпечатанные оттиски.

Обозначения для инструкций по эксплуатации и описания функций

Для объяснения функций и операций принимаются следующие правила.



1) Название главы

2) Выполняемая операция

Порядок работы описан поэтапно. Соблюдайте указанную последовательность операций.

3) Экран

Отображает экран так, как он выглядит на каждом шаге.

О содержании этого руководства и иллюстрациях

- Изображения на экране иллюстрируются, как если бы они были активны в данный момент. Некоторые кнопки, описанные в этом руководстве, могут быть недоступны при настройках по умолчанию, или если не установлено дополнительное устройство.
- Для иллюстрации внешнего вида и панелей управления аппарата используются изображения для модели MZ1070E.
- В примерах, приведенных в этом руководстве пользователя, обычно предполагается, что барабан печати 1 - “черный”, а барабан 2 - “красный”.
- Дополнительно устанавливаемые автоматические податчики оригиналов AF-VI:II и DX-1 собирательно описываются как “АПО”.

Перед началом использования

Руководство по безопасности: установка

В данном разделе описаны меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при установке аппарата. Прочитайте этот раздел перед установкой аппарата.

Примечание:

- При доставке дилер поможет выбрать подходящее место для аппарата.

Установка

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Установите аппарат на стол-подставку, специально предназначенную для этой модели, или на плоскую устойчивую поверхность (максимально допустимый перепад высоты - 10 мм). Падение аппарата может привести к травме.
- Устанавливайте аппарат в местах с хорошей вентиляцией. Несоблюдение этого правила может привести к серьезным проблемам со здоровьем.

⚠Осторожно:

- Установите аппарат рядом с электрической розеткой, чтобы не использовать удлинитель для подключения аппарата к розетке. Если удлинитель все же необходим, его длина не должна превышать 5 метров.
- Расстояние между стеной и задней панелью аппарата должен составлять не менее 10 см, чтобы в случае технических проблем аппарат можно было отключить от розетки.
- Не устанавливайте аппарат в пыльных местах. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.

Важная информация:

- Не устанавливайте аппарат в перечисленных далее местах. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к поломке аппарата.
  - Места, где аппарат может подвергаться воздействию прямого солнечного света (например, вблизи окон). Все окна, через которые на аппарат может падать прямой солнечный свет, должны быть закрыты шторами.
  - Места, подверженные резким перепадам температуры
  - Места с повышенной или пониженной температурой и влажностью
  - Места рядом с обогревателем
  - Места, подверженные прямому воздействию холодного или горячего воздуха, а также прямому воздействию лучистой теплоты
  - Места с плохой воздухопроницаемостью и вентиляцией

Подключение к источнику питания

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не перегружайте электрическую розетку или шнур удлинителя. Во избежание повреждения шнура питания не ставьте на него тяжелые предметы, не тяните за шнур и не сгибайте его. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При отключении от розетки не тяните за шнур, а беритесь только за вилку. В противном случае можно повредить шнур, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не подключайте и не отключайте шнур питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.

⚠Осторожно:

- Отключайте вилку электрошнура от электрической розетки не реже двух раз в год и очищайте контакты и область вокруг них. Пыль, скапливающаяся в этих местах, может привести к возгоранию.

Важная информация:

- Проверяйте шнур питания и вилку на наличие ненадежных соединений. Надежно подключайте шнур питания к ближайшей электрической розетке.
- При подсоединении и отсоединения кабеля отключайте аппарат с помощью выключателя ПИТАНИЯ.

Руководство по безопасности: правила обращения и эксплуатации

Этот раздел описывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при обращении с аппаратом. Прочитайте этот раздел перед началом работы с аппаратом.

Условия эксплуатации

Важная информация:

- Используйте этот аппарат при следующих условиях окружающей среды.
  Температура: 15°C - 30°C
  Влажность: 40% - 70% (без конденсации)

Обращение с аппаратом

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не ставьте на аппарат сосуды с водой и металлические предметы. Попадание воды или металлических предметов внутрь аппарата может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не используйте рядом с аппаратом аэрозоли и легковоспламеняющиеся растворители.
  Попадание аэрозоля или легковоспламеняющегося растворителя на электронные компоненты аппарата может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не просовывайте в отверстия аппарата металлические предметы и не допускайте попадания внутрь горючих веществ. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не снимайте крышки аппарата. Прикосновение к внутренним деталям может привести к поражению электрическим током.
- Не разбирайте и не переделывайте аппарат самостоятельно. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Если аппарат выделяет чрезмерное тепло, из него идет дым, или чувствуется неприятный запах, немедленно выключите ПИТАНИЕ, отключите шнур питания от розетки и обратитесь к представителю центра обслуживания. Невыполнение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- При попадании внутрь аппарата посторонних предметов немедленно выключите ПИТАНИЕ, отключите шнур питания от электрической розетки и обратитесь к представителю центра обслуживания. Невыполнение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Ни в коем случае не просовывайте руки или пальцы в отверстия аппарата во время его работы.
- Не допускайте попадания одежды и длинных волос в движущиеся части аппарата.
- Не кладите на аппарат тяжелые предметы. Они могут упасть и привести к травме.
- Обращайтесь к представителю по обслуживанию до перемещения аппарата на новое место.

⚠Осторожно:

- Ни в коем случае не просовывайте пальцы и т.д. в отверстия рядом с лотком подачи бумаги и приемным лотком. Это может привести к травме.
- После извлечения барабана печати вокруг него или же внутри аппарата могут оставаться следы краски, поэтому старайтесь не касаться этих областей руками или одеждой.
  При попадании краски на руки и т.д. как можно быстрее смойте ее моющим средством.
- При извлечении бумаги руками изнутри аппарата старайтесь не касаться крюка разделителя листов. Острый конец крюка разделителя листов может стать причиной травмы.
- Не открывайте крышки и не двигайте аппарат во время работы.
- Если аппарат не предполагается использовать в течение длительного времени, отсоедините шнур питания.
- Внутри аппарата имеются прецизионные узлы и движущиеся детали. При обращении с аппаратом строго выполняйте инструкции данного руководства.
- Берегите аппарат от ударов.
- Не ставьте барабан печати вертикально. Это может привести к появлению пятен на полу и т.д.

Важная информация:

- Не отключайте шнур питания от розетки и не выключайте питание во время работы аппарата.
- Открывайте и закрывайте все крышки аппарата аккуратно.

USB флэш-накоп.

Важная информация:

- Используйте флэш-накопитель USB, совместимый с протоколом Mass Storage Class. При использовании некоторых типов флэш-накопителей USB аппарат работает неправильно.
- При подключении и отключении флэш-накопителя USB выполняйте надлежащие процедуры.
- При сохранении данных на флэш-накопителе USB мы не гарантируем отсутствие потерь в результате несчастного случая или непредвиденных событий. Рекомендуется создавать резервные копии всех важных документов на компьютере.

Расходные материалы

Важная информация:

- При замене краски и рулона мастер-пленки следует использовать материалы, рекомендованные компанией Riso.
- Храните расходные материалы (краску и рулон мастер-пленки) надлежащим образом.
  Не храните расходные материалы в следующих местах:
  - В местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, или в ярко освещенных местах рядом с окнами
    (Если другого места нет, занавесьте окно.)
  - В местах, подверженных резким перепадам температуры
  - В местах с повышенной и пониженной температурой и влажностью

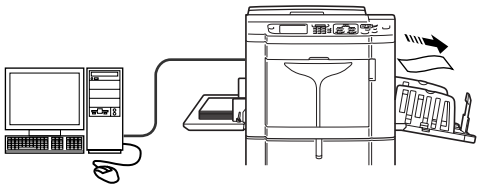
Обращение с краской

⚠Осторожно:

- При попадании краски в глаза тщательно промойте глаза водой. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
- Если краска попала на кожу, тщательно смойте ее водой с мылом.
- Если кто-то по ошибке проглотит краску, заставьте его/ее выпить большое количество воды (или молока), не вызывая рвоту, и наблюдайте за его /ее состоянием.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию во время печати.
- Если во время использования аппарата вы почувствуете себя плохо, обратитесь к врачу.
- Используйте краску только для печати.
- Держите краску в недоступном для детей месте.

Подключение к компьютеру

В качестве оригинала для печати можно отправлять данные на аппарат непосредственно с подключенного компьютера. Качество оттисков резко возрастает, поскольку при изготовлении мастера используются цифровые данные.



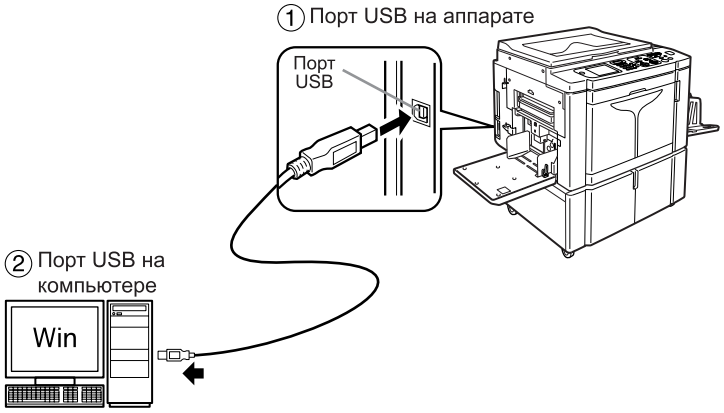
Способ подключения

Важная информация:

- Перед установкой USB-подключения включите аппарат и компьютер и дождитесь отображения исходного экрана.
- Перед подключением к Ethernet выключите и аппарат, и компьютер.
- Максимально допустимое напряжение на входе и выходе разъема USB составляет 5 В.
- Для USB-подключений используйте имеющийся в продаже USB-кабель (соответствующий стандарту USB 2.0).

◆ Непосредственное подключение к компьютеру Windows

- Кабель:
  Кабель USB
  Высокоскоростной кабель USB длиной менее 3 м

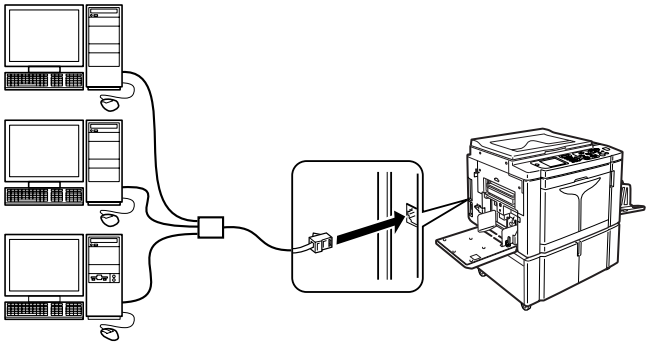


◆ Сетевые подключения

- Кабель:
  Кабель Ethernet
  Экранированный кабель с поддержкой 10BASE-T или 100BASE-TX

Примечание:

- Требуется RISO Network Card (поставляется дополнительно).



Установка программного обеспечения

Перед началом печати с компьютера, подключенного к аппарату через кабель USB, необходимо установить драйвер принтера RISO. Перед началом печати с компьютера, подключенного к аппарату через сеть, необходимо установить драйвер принтера RISO и RISO Network Card. См. инструкции по установке в руководствах пользователя к драйверу принтера и к RISO Network Card.

Примечание:

- RISO Network Card приобретается дополнительно.

В комплект поставки аппарата входит следующее программное обеспечение:

◆ Драйвер принтера RISO

◆ RISO Utility Software (Служебные программы RISO)

Этот программный пакет включает в себя приложения “RISO COPY COUNT VIEWER” и “RISO USB PRINT MANAGER”.

- “RISO USB PRINT MANAGER (ДИСПЕТЧЕР USB-ПЕЧАТИ RISO)”
  Приложение, предназначенное для управления данными оригинала, сохраненными на флэш-накопителе USB и на компьютере.
- “RISO COPY COUNT VIEWER (СРЕДСТВО ПРОСМОТРА СЧЕТЧИКА КОПИЙ RISO)”
  Приложение, позволяющее управлять показаниями счетчиков (число копий, мастеров и т.д.), отправленными на флэш-накопитель USB на компьютере.

Рекомендации по выбору бумаги

Ограничения по размеру и плотности

В таблице перечислены характеристики бумаги для печати, рекомендованной к использованию.

Цвета печати/ Используемый барабан печати	Бумага, пригодная для печати		
	Размер		Плотность
	Минимальный размер	Максимальный размер	
Одноцветная печать с использованием барабана печати 1	100 мм × 148 мм	320 мм × 432 мм*	46 г/м² - 210 г/м²
1-цветная печать с использованием барабана печати 2	182 мм × 257 мм (B5)		
Двухцветная печать			

*В режиме “Длинной бумаги” в аппарате можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 555 мм.
☞стр.205, ☞стр.206

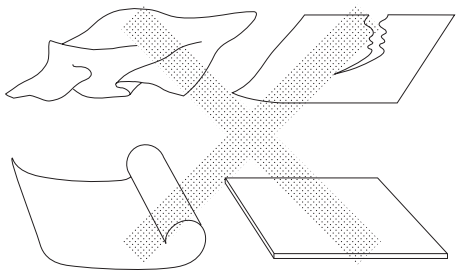
При извлечении барабана печати 1 и выполнении одноцветной печати с использованием барабана 2 на скорости печати “150 страниц/мин” можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 364 мм.

Важная информация:

- Даже при использовании бумаги, размер и плотность которой поддерживаются данным аппаратом, она может оказаться непригодной к использованию вследствие специфического качества бумаги, а также условий окружающей среды и хранения. Получите более подробные сведения у вашего дилера.

Не используйте бумагу следующих типов, поскольку она может застрять или вызвать ошибку подачи

- Очень тонкую бумагу (менее 46 г/м²)
- Очень толстую или плотную бумагу (более 210 г/м²)
- Мятую, скрученную, согнутую или рваную бумагу
- Химически обработанную бумагу или бумагу, имеющую специальное покрытие (например, термобумагу или копировальную бумагу)
- Бумагу с клейкими участками или отверстиями (например, конверты или наклейки)



Примечание:

- Бумага с горизонтальной ориентацией волокон может вызвать неполадки при прохождении через аппарат. Используйте бумагу с вертикальной ориентацией волокон.
- Оттиски наносятся не на всю поверхность бумаги. ☞стр.18
- При использовании плохо разрезанной бумаги или бумаги с грубой поверхностью (чертежной бумаги и т.д.) аккуратно уложите бумагу до ее использования.
- При использовании некоторых типов бумаги во время работы аппарата может образовываться бумажная пыль. Выполняйте тщательную уборку и проветривание помещения.

При выборе бумаги, которая не соответствует приведенным выше характеристикам, компания Riso не гарантирует, что она будет проходить через аппарат и может применяться для печати.

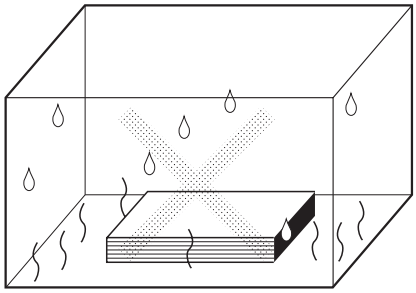
Советы по улучшению подачи бумаги

Во избежание застревания бумаги и нарушения ее подачи выполняйте следующие указания:

- При использовании стандартной или неплотной бумаги установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “ ”. Затем откройте все четыре выравнивателя бумаги. ☞стр.39, ☞стр.40
- При использовании плотной бумаги (например, картона) установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “ ”, а затем откройте два внутренних выравнивателя бумаги. ☞стр.39, ☞стр.40
- При использовании бумаги со скользкой поверхностью установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “ ”. ☞стр.39
- Установите направляющие лотка подачи бумаги, направляющие приемного лотка и стопор бумаги по размеру бумаги. ☞стр.39, ☞стр.40
- Используйте ровную бумагу для печати без сгибов. При необходимости использовать скрученную в рулон бумагу, поместите ее в лоток так, чтобы края бумаги были направлены вниз.
- Бумага может прилипать к поверхности барабана печати, если верхнее поле на оригинале слишком узкое, или если в верхней части оригинала наносится много краски. Для устранения этой неполадки сместите положение оттиска вниз, чтобы создать более широкое поле сверху, или же переверните оригинал вверх ногами. Затем начните печать с начала.

Условия хранения

Храните бумагу для печати на ровной поверхности в сухом месте. Хранение бумаги во влажном месте может привести к застреванию бумаги и плохому качеству печати.
После распаковки храните остаток бумаги в оригинальной упаковке во влагонепроницаемом контейнере. В контейнер для хранения бумаги настоятельно рекомендуется поместить гель диоксида кремния.



Оригиналы

Ограничения по размеру и плотности

Можно использовать следующие оригиналы.

Имя используемого устройства	Размер	Плотность
Стекло экспозиции	50 мм × 90 мм - 310 мм × 432 мм	Макс. 10 кг
Податчик оригиналов AF-VI:II (дополнительно)	100 мм × 148 мм - 310 мм × 432 мм	50 г/м² - 128 г/м²
Податчик оригиналов DX-1 (дополнительно)	105 мм × 128 мм - 297 мм × 432 мм	Плотность зависит от настроек на сканируемой стороне. **<Передн.стор.-> Симпл.>** 40 г/м² - 128 г/м² **<Задн.стор. -> Симпл. или Дуплекс -> Симплекс>** 52 г/м² - 105 г/м²

- В процессе изготовления мастера оригиналы сканируются в зависимости от размера бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги; для указания ширины используются направляющие лотка.
  Если размер загруженной бумаги меньше формата оригинала, то сканируется не весь оригинал.
  Если размер загруженной бумаги больше формата оригинала, то загрязнения на стекле или тень оригинала могут приводить к неожиданному загрязнению в областях за пределами оригинала.
- Обязательно предусмотрите поле шириной не менее 5 мм в верхней части оригинала. При печати на бумаге, имеющей тот же размер, что и размер оригинала, и с тем же разрешением необходимо предусмотреть поля вверху, внизу, слева и справа. ☞стр.18.
- Переплетенные оригиналы также можно использовать на стекле экспозиции.
- При использовании дополнительного АПО (автоматического податчика оригиналов) можно автоматически подавать до 50 листов оригинала *(если используются оригиналы плотностью 80 г/м² или менее).

Примечание:

- Используйте стекло экспозиции для печати со следующих оригиналов:
  - Склеенные и ветхие оригиналы
  - Мятые, скрученные, согнутые или рваные оригиналы
  - Прозрачные оригиналы (например, калька или прозрачная пленка)
  - Химически обработанные оригиналы (например, термобумага или копировальная бумага)
  - Оригиналы с пятнами корректурной жидкости или клея
  - Оригиналы на очень тонкой бумаге
    При использовании дополнительного автоматического податчика оригиналов AF-VI:II: менее 50 г/м²
    При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1: менее 40 г/м²
    (Передн.стор.-> Симпл.) /менее 52 г/м² (Дуплекс -> Симплекс)
  - Оригиналы на очень толстой бумаге
    При использовании дополнительного автоматического податчика оригиналов AF-VI:II: более 128 г/м²
    При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1: более 128 г/м²
    (Передн.стор.-> Симпл.) /более 105 г/м² (Дуплекс -> Симплекс)
  - Плотная чертежная бумага
  - Оригиналы со скобками или скрепками
- Если оригинал смят, скручен или имеет сгибы, распрямите его таким образом, чтобы во время обработки все его части плотно прилегали к стеклу экспозиции.
- Если использовалась корректурная жидкость или клей, дайте им полностью высохнуть.
- Если оригинал склеен при помощи толстой бумаги, то тень от нее может также быть напечататься.

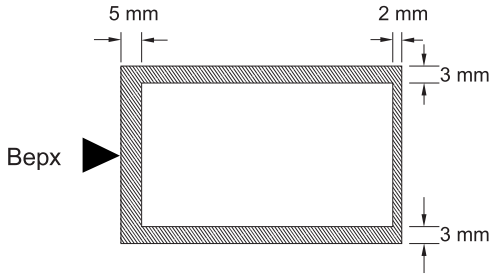
Максимальные площади печати и поля

Максимальные площади печати приведены ниже.

Модель	Максимальная площадь печати	Максимальный размер бумаги для печати
MZ1070/MZ870	291 мм × 413 мм	320 мм × 432 мм
MZ1090/MZ890	291 мм × 425 мм	

Важная информация:

- Даже при использовании бумаги максимального размера (320 мм x 432 мм) или длинной бумаги (длина сверху вниз не более 555 мм) печать выполняется в пределах максимальной области печати, указанной выше.
- Вне зависимости от размера оригинала область печати определяется размером бумаги, заданной в лотке подачи бумаги. Область печати определяется как размер бумаги для печати минус ширина полей, которая приведена на следующем изображении. Оригинал необходимо подготовить, учитывая заранее ширину полей.

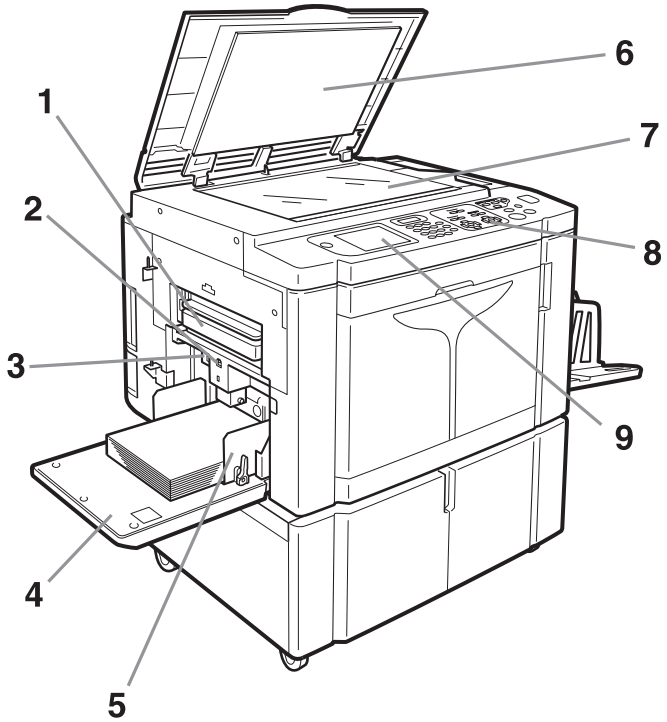


Материалы, которые не следует печатать

Не используйте этот аппарат для копирования, нарушающего закон или авторские права, даже если копии делаются для личного использования. Подробнее об этом можно узнать в местных органах власти. В большинстве случаев достаточно соблюдать благоразумие и руководствоваться здравым смыслом.

Знакомство с аппаратом

Функции и названия деталей



1) **Бокс для использованных мастеров 1 (☞стр.267)**
   Содержит использованные мастера.

2) **Кнопка подъема/опускания лотка подачи бумаги (☞стр.39)**
   Опускает лоток подачи бумаги при замене или добавлении бумаги.

3) **Рычаг регулировки усилия прижима бумаги (☞стр.39)**
   Регулирует усилие прижима бумаги в зависимости от типа используемой бумаги.

4) **Лоток подачи бумаги (☞стр.38)**
   Загрузите бумагу для печати в этот лоток.

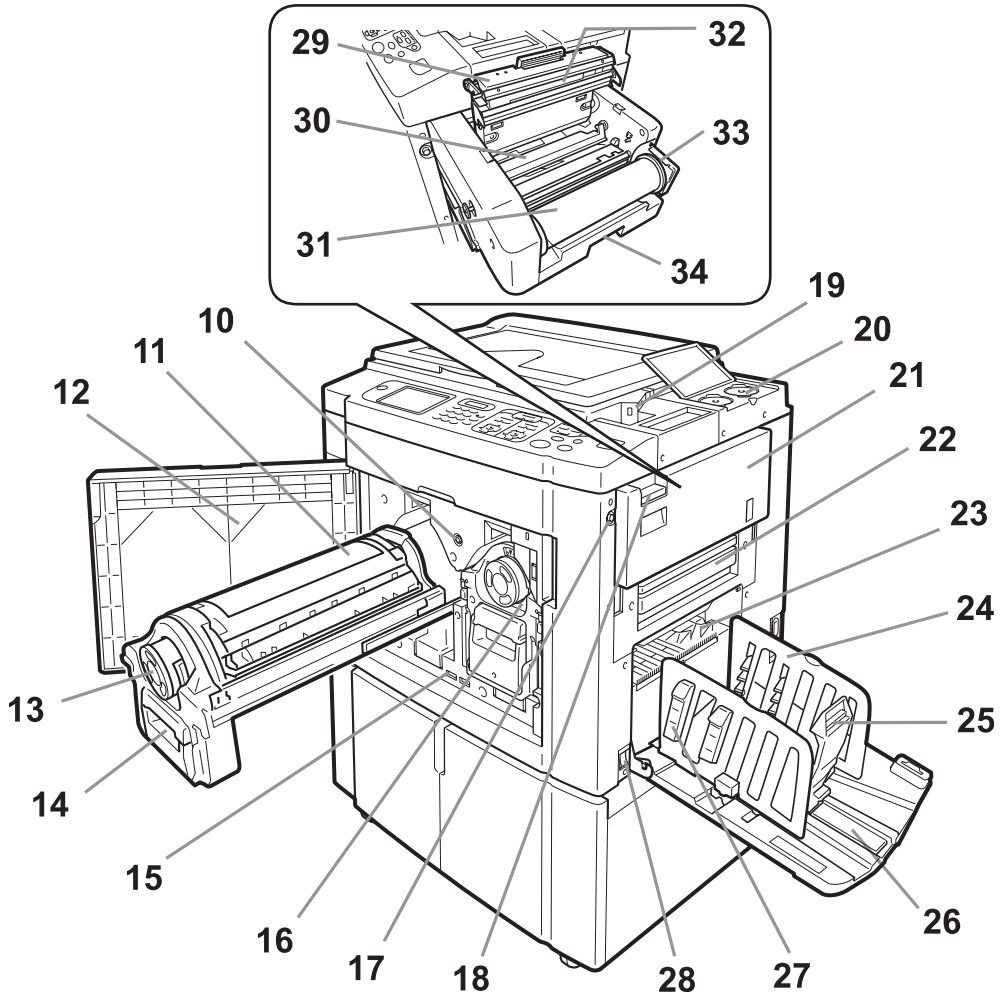
5) **Направляющие лотка подачи бумаги (☞стр.38)**
   Удерживают и направляют бумагу.
   Установите по размеру бумаги.

6) **Крышка стекла экспозиции**
   Открывается и закрывается при помещении оригинала.

7) **Стекло экспозиции (☞стр.42, ☞стр.275)**
   Поместите оригинал лицевой стороной вниз.

8) **Панель управления (☞стр.24, ☞стр.25)**
   Нажимайте клавиши для выполнения различных операций печати.

9) **Дисплей (☞стр.26 ~стр.33)**
   На дисплее отображаются различные экраны, необходимые для выполнения заданий печати. Нажимайте кнопки на экране для выполнения различных операций печати.



10) Кнопка освобождения барабана печати (☞стр.269)
Освобождает барабан для его извлечения.

11) Барабан печати 1 (☞стр.269)

12) Передняя крышка

13) Туба с краской (☞стр.265)

14) Ручка барабана печати (☞стр.269)

15) Счетчик
Считает число копий (счетчик общего числа копий) и число изготовленных мастеров (счетчик мастеров).

16) Барабан печати 2 (☞стр.269)

17) Кнопка освобождения узла изготовления мастера (☞стр.262)
Освобождает узел изготовления мастера для его извлечения.

18) Рычаг извлечения узла изготовления мастера (☞стр.262)
Возьмитесь за рычаг, чтобы открыть крышку доступа к узлу изготовления мастера.

19) Разъем USB (☞стр.53)
Подключите флэш-накопитель USB.

20) Держатель колпачка тубы с краской (☞стр.266)
Закрепите колпачок тубы с краской.

21) Крышка доступа к узлу изготовления мастера (☞стр.262)
Открыв эту крышку, можно извлечь узел изготовления мастера.

22) Бокс для использованных мастеров 2 (☞стр.267)

23) Крыло вывода бумаги (☞стр.123)
Автоматически регулирует и выравнивает стопки оттисков.

24) Направляющие приемного лотка (☞стр.40)
Выравнивает бумагу с оттисками.
Установите по ширине бумаги для печати.

25) Стопор бумаги (☞стр.40)
Установите по длине бумаги для печати.

26) Приемный лоток (☞стр.40)
В этот лоток выводятся отпечатанные оттиски.

27) Выравниватель бумаги (☞стр.40)
Нажмите, чтобы открыть для выравнивания оттисков.

28) Выключатель питания (☞стр.38)

29) Крышка узла изготовления мастера (☞стр.262)
Откройте и закройте для установки рулона мастер-пленки.

30) Шторка направляющей мастера (☞стр.263)

31) Рулон мастер-пленки (☞стр.262)

32) Печатающая термоголовка (☞стр.275)

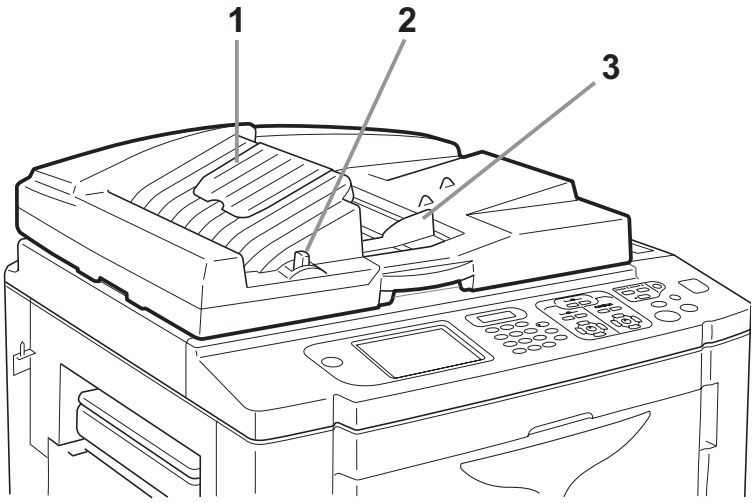
33) Держатель рулона мастер-пленки (☞стр.263)

34) Рычаг узла изготовления мастера (☞стр.262)
Используйте этот рычаг для извлечения узла изготовления мастера.

Дополнительные устройства

Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II

Емкость податчика составляет приблизительно 50 листов оригинала (80 г/м²). Поместите оригинал лицевой стороной вниз. (☞стр.43)



1) Приемный лоток оригиналов АПО

Сканированные оригиналы выводятся в этот лоток.

2) Рычаг освобождения оригиналов АПО (☞стр.287)

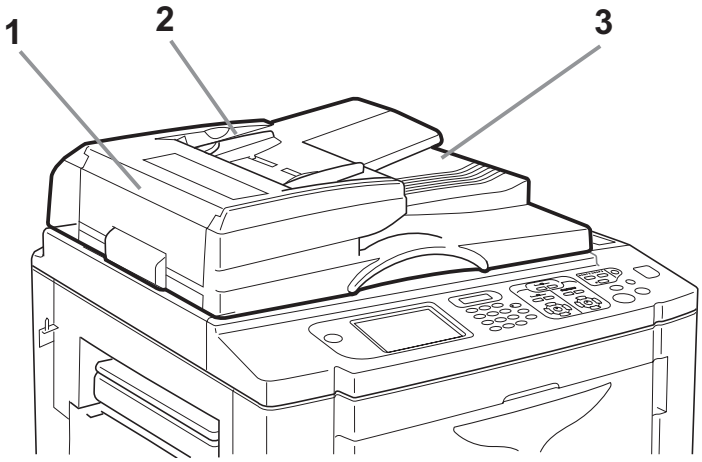
При застревании оригинала потяните этот рычаг вправо, чтобы извлечь оригинал из АПО.

3) Направляющая оригиналов АПО

Сдвигается и устанавливается по ширине оригинала, чтобы оригиналы образовывали ровную стопку.

Автоматический податчик оригиналов DX-1

Емкость податчика составляет приблизительно 50 листов оригинала (80 г/м^2). (☞стр.43)
Можно автоматически сканировать обе стороны оригинала. Выберите сторону (лицевую или оборотную) для сканирования. (☞стр.180)



1) Крышка АПО(☞стр.288)

Откройте крышку для удаления застрявших или неправильно поданных оригиналов из АПО.

2) Направляющая оригиналов АПО

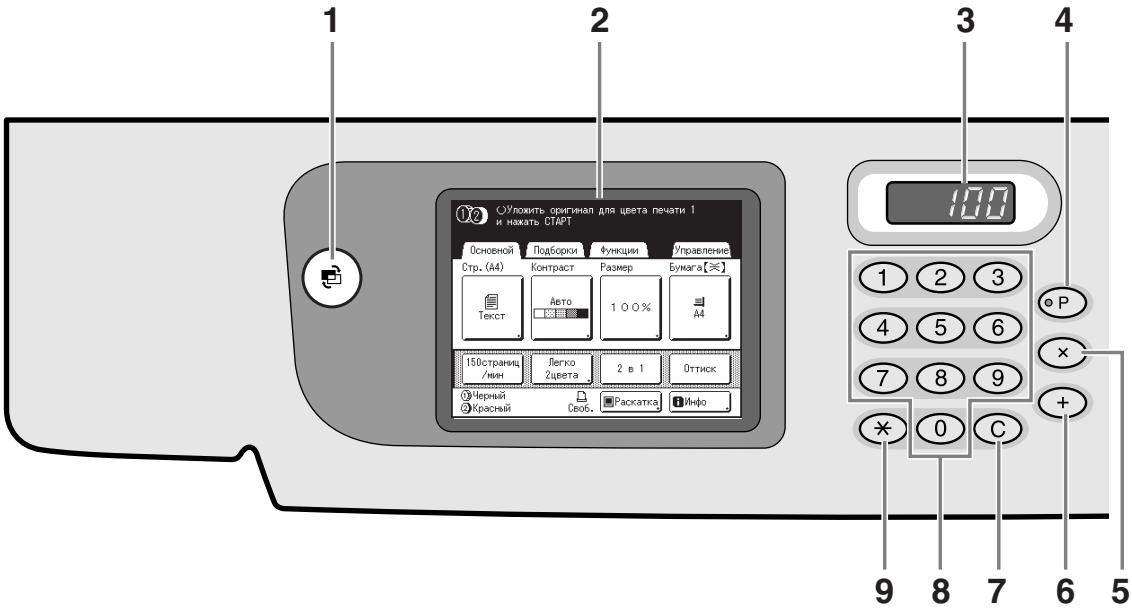
Сдвигается и устанавливается по ширине оригинала, чтобы оригиналы образовывали ровную стопку.

3) Приемный лоток оригиналов АПО

Сканированные оригиналы выводятся в этот лоток.

Панель управления

На панели управления содержатся такие аппаратные кнопки, как и . Кроме того, на панели смонтирован большой дисплей, на котором отображаются различные сообщения и кнопки функций.
В этом разделе приводятся названия аппаратных кнопок и их функции, а также экран дисплея и его функции.



1) Клавиша РЕЖИМА
Используется для изменения режимов.

2) Дисплей (☞стр.26 ~стр.33)

3) Дисплей числа копий
Отображает число копий или числовые значения, введенные для различных настроек.

4) Клавиша P (☞стр.151)
Используется для вызова хранимых программ. Индикатор на клавише загорается при задании функции.

5) Клавиша x (☞стр.151)
Используется для перемещения по полям на экранах настроек или настройки программируемой печати.

6) Клавиша + (☞стр.151)
Используется для перемещения по полям на экранах настроек или настройки программируемой печати.

7) Клавиша C
Отменяет введенные числовые значения или сбрасывает счетчик до 0.

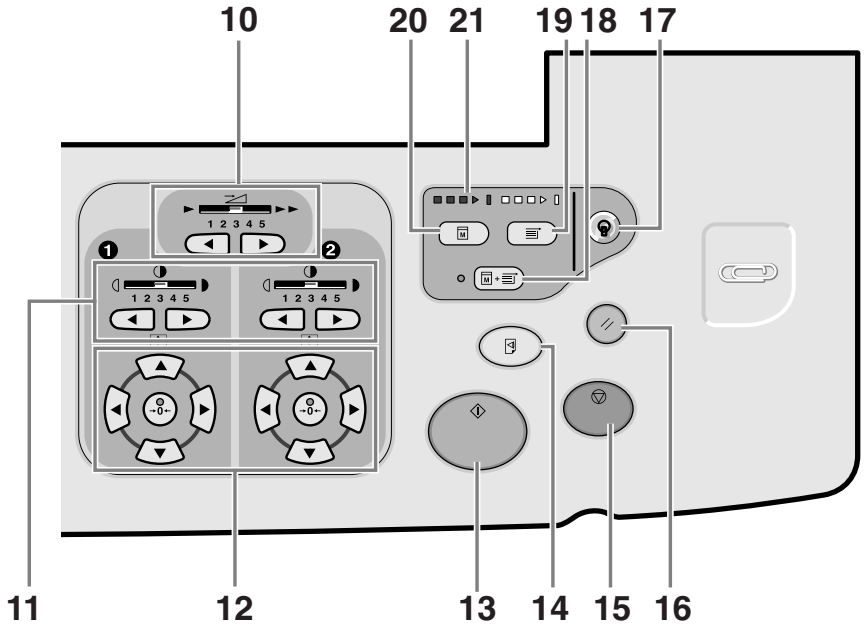
8) Клавиши числа копий (клавиши от 0 до 9)
Используются для ввода числа копий или числовых значений для различных настроек.

9) Клавиша ✳ (☞стр.151, ☞стр.163)
Используется для перемещения между элементами на экране настройки или для вызова содержимого памяти.

10) Клавиши/индикатор регулировки скорости печати (☞стр.114)
Выберите скорость печати из пяти возможных вариантов.
Индикатор над этими клавишами показывает текущий уровень скорости.

11) Клавиши/индикатор регулировки плотности печати (для барабана печати 1, для барабана печати 2) (☞стр.116)
Выберите плотность печати из пяти возможных вариантов.
Индикатор над этими клавишами показывает текущий уровень прижима.

12) Клавиши/индикатор регулировки позиции оттиска (для барабана печати 1, для барабана печати 2) (☞стр.117)
Регулирует позицию оттиска в вертикальном направлении (в диапазоне ±15 мм) и/или в горизонтальном направлении (в диапазоне ±10 мм) после изготовления мастера.
Индикатор над этими клавишами показывает величину смещения от центра.
Для сброса величины смещения нажмите .



13) Клавиша Старт
Запускает процессы изготовления мастера или печати, а также выполняет другие указанные операции.
Эта клавиша подсвечивается, только когда она активна.

14) Клавиша контрольного оттиска (☞стр.120)
Используйте для проверки результата печати (например, после регулировки позиции печати).
Эта клавиша позволяет получать контрольные оттиски без изменения значения на дисплее числа копий.

15) Клавиша Стоп
Останавливает выполняемую операцию. Во время изготовления мастера аппарат не останавливается до завершения изготовления мастера.

16) Клавиша сброса
Восстанавливает все исходные настройки.

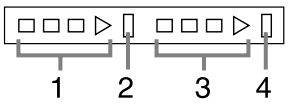
17) Клавиша выхода из режима энергосбережения
Выводит принтер из режима энергосбережения. Кроме того, эту клавишу можно использовать для выхода из системы на аппарате.

18) Клавиша Автопечать (☞стр.72)
Позволяет автоматически выполнить операцию от начала изготовления мастера до завершения печати. При нажатии этой клавиши индикатор рядом с ней загорается.

19) Клавиша печати
Приводит принтер в состояние готовности к печати.

20) Клавиша изготовления мастера
Приводит принтер в состояние готовности к изготовлению мастеров.

21) Стрелки хода выполнения
Указывают состояние хода выполнения изготовления мастера и печати.



1) Индикатор изготовления мастера
2) Индикатор остановки изготовления мастера
3) Индикатор печати
4) Индикатор остановки печати

Готов к изготовлению мастера (включен автоматический режим): мигает полоска 1.
Готов к изготовлению мастера: мигают полоски 1 и 2
Готов к печати: мигают полоски 3 и 4.
Индикатор загорается по одной полосе слева направо, отражая ход выполнения текущей операции изготовления мастера или задания печати.

- Индикатор 1 или 3 мигает во время изготовления мастера/операции печати.
- Если задание изготовления мастера или печати остановлено, продолжает гореть полоска индикатора, соответствующая этому этапу выполнения задания (готов к возобновлению процесса).

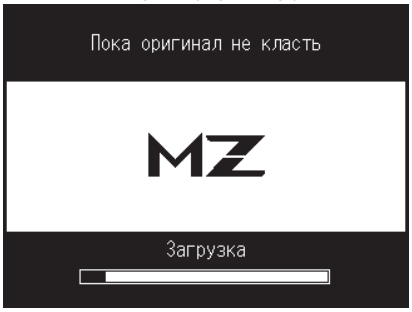
Дисплей

Экраны и различные их состояния

После включения электропитания на короткое время появляется начальный экран, затем выводится исходный экран.

Включение электропитания

Начальный экран (Пример)

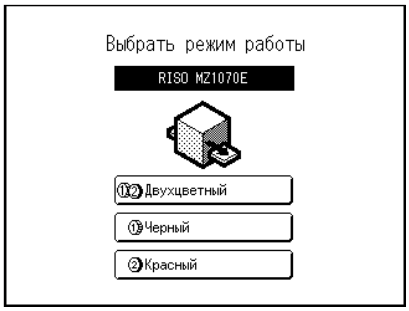


Примечание:

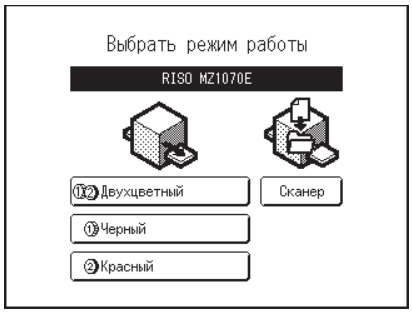
- Настройки Начальный экран
  Выберите **[Начальный экран]** на экране Управление.
- Настройки исходного экрана
  В качестве исходного экрана можно выбрать **[Режим экрана]**, **[①② Двухцветный]**, **[① Цвет]**, **[② Цвет]**,**[Сканер]** или **[В линию]** в соответствии с собственными потребностями.
  Выберите **[Приоритет дисплея]** на экране Управление.
  См. более подробно об исходных экранах различных типов на следующих страницах.
- О клавише
  Нажав клавишу можно переключить **[Режим экрана]** на **[основной экран]** и наоборот.

Режим экрана

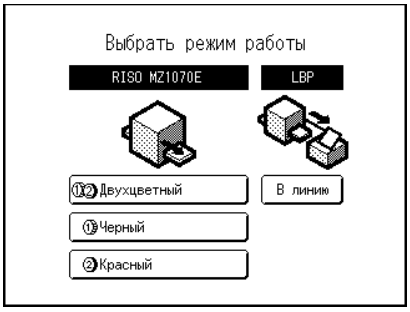
Исходный экран (пример)



При подключении карты сохранения документов DM-128CF или флэш-накопителя USB

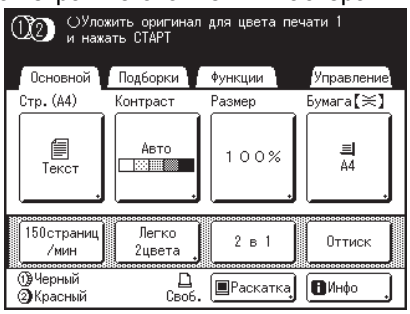


При подключении дополнительно приобретаемого линейного принтера

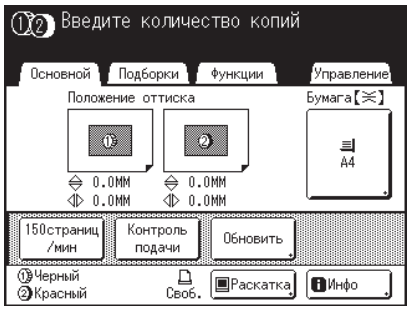


Основной экран

Нажмите **[Изг.мастер]**, чтобы отобразить основной экран изготовления мастера.



Нажмите **[Печать]** для отображения основного экрана печати.



Примечание:

- На приведенных выше диаграммах приведен основной экран для двухцветной печати. Экран для одноцветной печати выглядит иначе.

Нажмите **[Сканер]** для отображения основного экрана сканирования.

Нажмите **[В линию]** для отображения основного экрана печати на линейном принтере.

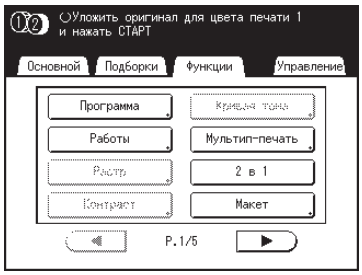
Другие экраны

◆ Экран Подборки

Быстрое изменение настроек функции или открытие ее экрана.

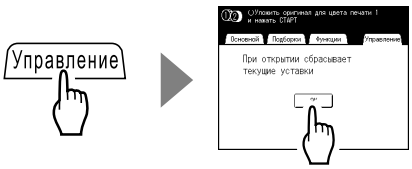
◆ Экран Функции

Доступ к различным функциям.



◆ Экран Управление

Изменяет значения по умолчанию различных функций.



Примечание:

- В зависимости от условий использования некоторые из функций “Управление” могут быть недоступны (вкладка “Управление” может не отображаться). Узнайте подробнее у своего дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).

Подсказка:

Об экране распознавания

Этот аппарат снабжен функцией Управл. пользоват.. (☞стр.130, ☞стр.196 “Управление”). Если задана функция “Управл. пользоват.”, отображается экран распознавания. При отображении одного из экранов, приведенных ниже, введите PIN-код или подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB. Уточните данные о PIN-коде и зарегистрированном флэш-накопителе USB у администратора.

Экран ввода PIN-кода

Экран зарегистрированного флэш-накопителя USB

Сведения о режимах

Нажмите кнопку режима на экране Режим экрана, чтобы просмотреть основные экраны различных режимов.

1) Режим печати

Нажав кнопку ①②, можно выполнить двухцветную печать с использованием барабанов печати 1 и 2.

Нажав кнопку ①, можно выполнить одноцветную печать с использованием только барабана печати 1.

Нажав кнопку ②, можно выполнить одноцветную печать с использованием только барабана печати 2.

На кнопке отображается цвет установленного барабана печати.

◆ Выбор операции

На экране операции, который отображается после выбора режима печати, можно выбрать операцию, выполняемую аппаратом (операцию, которую необходимо выполнить).

1) Изг.мастер

Сканирование оригинала на стекле экспозиции и изготовление мастера.

2) Печать

Печать мастера, находящегося в настоящий момент на барабане печати. Выберите **[Печать]**, когда после изготовления мастера операция изготовления мастера больше не требуется.

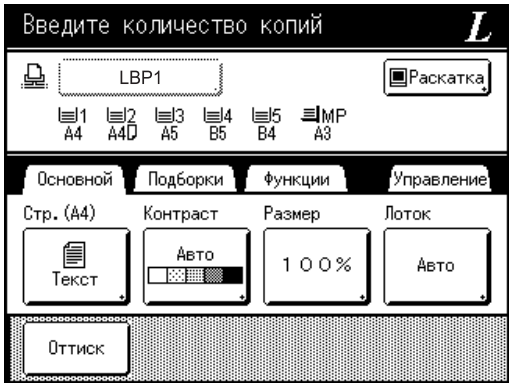
B) Режим сканирования

Этот режим позволяет сканировать оригинал, расположенный на стекле экспозиции, и сохраняет данные сканирования в памяти.

Эта настройка доступна, если в аппарат вставлена дополнительно приобретаемая карта сохранения документов DM-128CF или флэш-накопитель USB.
Данные, сохраненные в памяти, можно редактировать с использованием функций редактора.
См. сведения о режиме сканирования в разделе “Преобразование бумажных оригиналов в сохраненные данные (режим сканирования)”(☞стр.214).

C) Режим линии

Этот режим позволяет сканировать оригинал, расположенный на стекле экспозиции, и печатать данные с помощью линейного принтера (приобретается дополнительно), подключенного к аппарату. Этот процесс называется “В линию”.
При подключении к аппарату дополнительно приобретаемого линейного принтера рекомендуется выбрать **[В линию]**. При запуске отображается основной экран печати на линейном принтере.



При печати небольшого числа копий использование линейного принтера оказывается более экономичным вариантом, чем изготовление мастера и печать на аппарате.
См. сведения о режиме линии в разделе “При использовании линейного принтера (приобретаемого отдельно)” (☞стр.240).

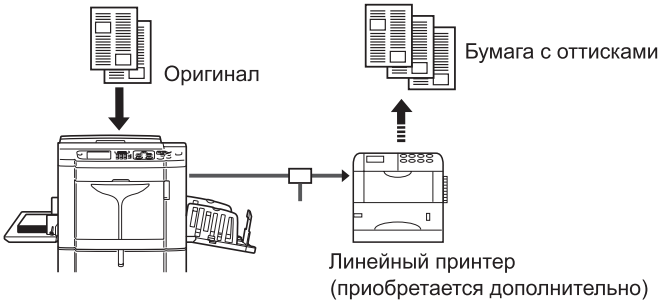
Подсказка:

Линейный принтер (приобретается отдельно)

Для печати небольшого числа копий более экономичным вариантом будет использование лазерного принтера и т.д.

При подключении к аппарату линейного принтера на него можно вывести отсканированные на аппарате данные оригинала. Этот процесс называется “В линию”.

См. раздел “Функции печати при использовании линейных принтеров” (☞стр.240)



Вид основного экрана

Далее приводятся названия и объясняются функции каждой области основных экранов. Вид основного экрана может изменяться в зависимости от того, выполняется печать с бумажного документа или с компьютера.

Примечание:

- Сведения о других экранах, их функциях и настройках можно найти на соответствующих страницах.

Печать с бумажного документа

1) Область сообщений

Отображается состояние принтера и инструкции по эксплуатации. Если для печати используются такие функции, как "Программа" (☞стр.147) или "Экономия краски", отображается информация о программе и/или значки функций.

2) Область отображения режима

Отображается значок текущего режима печати.
① или ②:режим одноцветной печати с использованием только барабана печати 1 или барабана печати 2
①②:режим двухцветной печати

3) Область вкладок

Нажмите вкладку, чтобы отобразить ее экран.

4) Область функций

Основные функции для этапов изготовления мастеров/печати.
На каждой кнопке отображается текущая настройка.
Нажмите кнопку для внесения изменений.

5) Область прямого доступа

Можно заранее зарегистрировать до четырех кнопок.
Эта область предназначена для регистрации наиболее часто применяемых функций.
Функции можно зарегистрировать на экране Управление.
☞стр.203

6) Область состояния

Отображается текущее состояние аппарата и линейного принтера (приобретается дополнительно).

①/② : цвет установленных барабанов печати.

: текущее состояние линейного принтера.
(Линейный принтер необходимо предварительно задать на экране Управление. В противном случае он не будет отображаться).

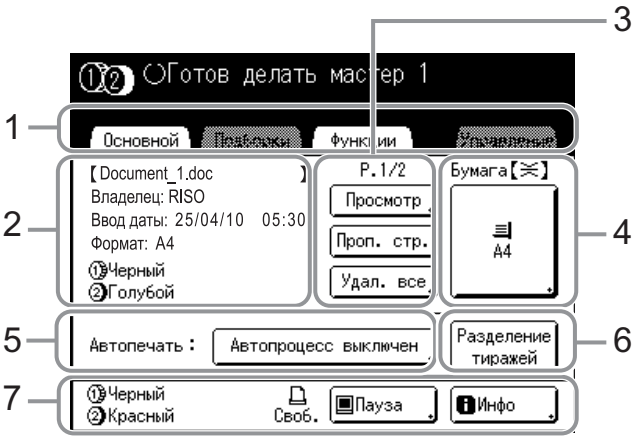
- **[ERROR]**: ошибка в сети и др.
- **[- - -]**: не удалось найти сведения о линейном принтере.
- **[Своб.]**: линейный принтер готов к работе.

Пауза : состояние данных, отправляемых с компьютера.
Нажмите, чтобы отобразить список получаемых данных.

- **[Раскатка]**: готов к приему данных.
- **[Данны<->]** : обработка данных для печати.
- **[Пауза]**: готов к выводу.
- **[Ошибка]**: ошибка при передаче данных.
- **[Блокиров]**: не удалось принять данные.

Инфо : нажмите для отображения информации (информация о расходных материалах, Объем бокса мастеров, информация о барабане печати, Дата и время, Мой счетч.).
☞стр.260

Печать с использованием данных компьютера



1) Область вкладок (вкладки “Подборки” и “Управление” отключены)

Нажмите вкладку для ее отображения.

2) Область свойств задания

Отображаются свойства текущего задания печати. Относится к данным компьютера, подготовленным для печати.

3) Область выполнения задания

- **[Обновить]**: создание другого мастера без загрузки данных с компьютера, если текущий мастер поврежден или ненадежен.
- **[Просмотр]**: отображение изображения изготовления мастера для страницы, ожидающей создания.
- **[Проп. стр.]**: остановка обработки текущей страницы и переход к обработке следующей страницы.
- **[Удал. все]**: полная остановка текущей операции обработки.

4) Кнопка Бумага

☞стр.71

5) Автопечать

При настройке печати можно задать остановку в определенных точках (переопределяет настройки драйвера).

6) Область дополнительных устройств

Отображается при подключении дополнительного устройства.
Включается нажатием.

7) Область состояния

Отображает текущее состояние аппарата и линейного принтера (приобретается дополнительно).
В этой области выводится информация, отображаемая на экране “Печать с оригинала документа”. (☞стр.32)

Кнопки на сенсорном экране

Эти кнопки выбираются легким касанием пальца.
Повторное касание отменяет выбор. Не прилагайте усилия при нажатии.

Текст	Не выбрано.
Текст	Выбрано.
Исправить	Кнопки серого цвета выбирать невозможно.
Ввод/Вызов	Нажмите кнопку со значком + в правой части, чтобы развернуть список параметров или отобразить экраны настройки.

Часто используемые кнопки

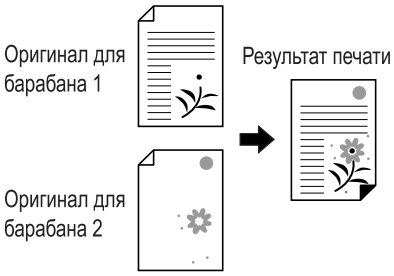
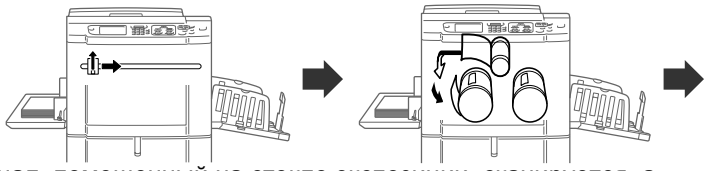
OK	Активизация/выполнение настройки.
Отмена	Отменяет настройку.
Закрыть	Закрывает текущее окно.
◄ ►	Переключает страницы.
▲ ▼	Увеличивает/уменьшает выбранные значения (числа, позиции и др.). Прокручивает экран.

Основной процесс для двухцветной печати

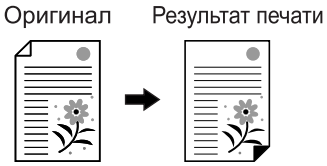
Двухцветная печать с использованием барабана печати 1 (черного) и цветного барабана печати 2. Предлагается три способа печати.

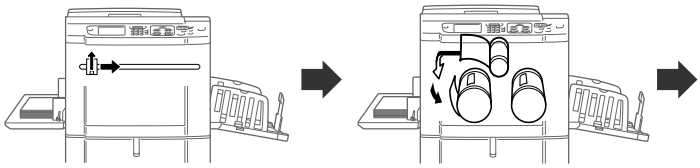
- Печать с использованием двух оригиналов разного цвета (для барабана печати 1 и барабана печати 2).
- Печать с разделением цветов одного оригинала.
- Печать с использованием данных компьютера.

Для двухцветной печати с использованием двух оригиналов:

Процесс	Процесс изготовления мастера
	 Оригинал, помещенный на стекло экспозиции, сканируется, а изготовленный мастер накручивается на барабан печати 1. Через некоторое время делается одноцветный контрольный оттиск.

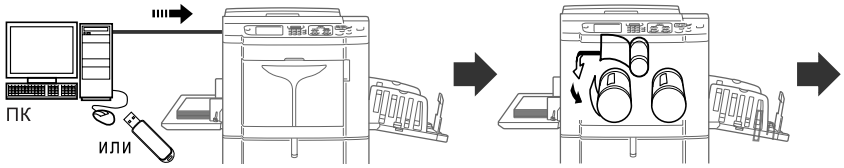
Для двухцветной печати с одного оригинала (с использованием Легко 2цвета):





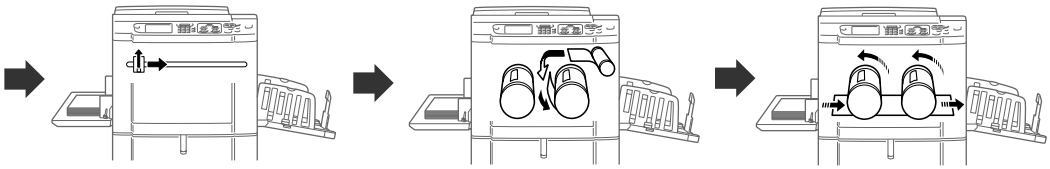
Оригинал сканируется, а изготовленный мастер накручивается на барабан печати 1.
Через некоторое время делается одноцветный контрольный оттиск.

Для двухцветной печати с использованием данных компьютера:

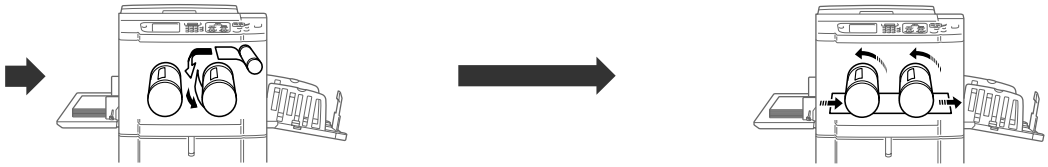


Передайте данные оригинала, созданные с помощью компьютера, на аппарат по сети или с использованием флэш-накопителя USB.
Созданный мастер накручивается на барабан печати 1. Через некоторое время делается одноцветный контрольный оттиск.

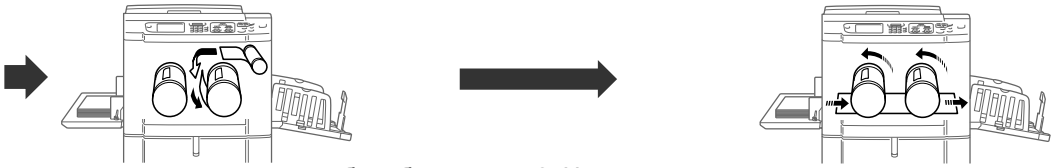
Процесс изготовления мастера	Процесс печати



Поместите второй оригинал. Оригинал сканируется, а изготовленный мастер накручивается на барабан печати 2. Через некоторое время делается двухцветный контрольный оттиск. Проверив качество оттиска, введите число копий, которое необходимо напечатать, и начинайте печать.



Созданный мастер накручивается на барабан печати 2. Через некоторое время делается двухцветный контрольный оттиск.
Проверив качество оттиска, введите число копий, которое необходимо напечатать, и начинайте печать.



Созданный мастер накручивается на барабан печати 2. Через некоторое время делается двухцветный контрольный оттиск.
Проверив качество оттиска, введите число копий, которое необходимо напечатать, и начинайте печать.

Основной процесс для одноцветной печати

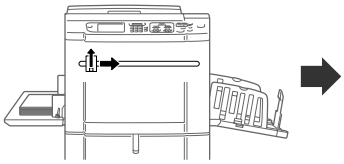
Одноцветную печать можно выполнять с помощью любого из барабанов печати.
Выполнять печать можно одним из двух способов, проиллюстрированных далее.

- Печать с бумажных оригиналов (например, с документов или книг).
- Печать данных, созданных с помощью компьютера.

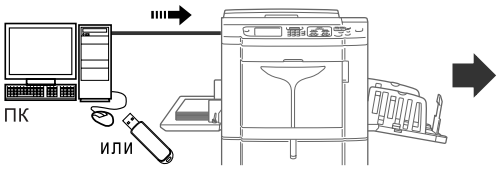
Важная информация:

- Хотя для одноцветной печати можно использовать как барабан печати 1, так и барабан печати 2, рекомендуется использовать барабан печати 1.

Печать с бумажного документа:

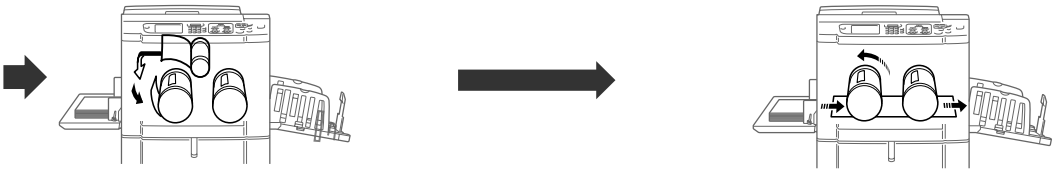
Процесс изготовления мастера
 Оригинал, помещенный на стекло экспозиции, сканируется, и изготовленный мастер накручивается на барабан.

Печать с использованием данных, созданных с помощью компьютера:

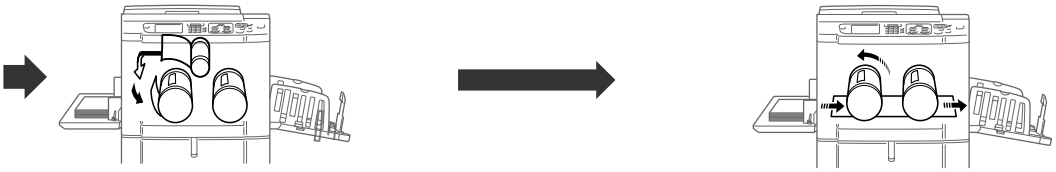


Передайте данные оригинала, созданные с помощью компьютера, на аппарат по сети или с использованием флэш-накопителя USB.

Процесс изготовления мастера	Процесс печати



Через некоторое время делается одноцветный контрольный оттиск.
Проверив качество оттиска, введите число копий, которое необходимо напечатать, и начинайте печать.



Созданный мастер накручивается на барабан печати. Через некоторое время делается одноцветный контрольный оттиск.

Основные операции

Подготовка к печати

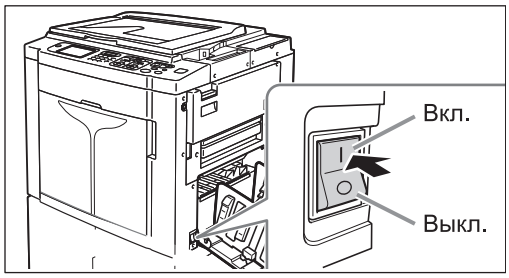
Сначала установите лоток подачи бумаги и приемный лоток аппарата.

Важная информация:

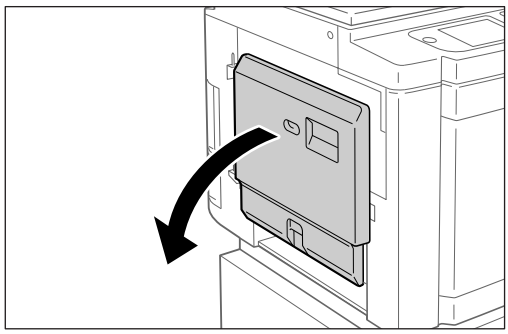
- Не используйте неподходящую бумагу и не используйте совместно бумагу разного размера. Это может привести к застреванию бумаги и повреждению аппарата.
  ☞стр.15

Установка лотка подачи бумаги и загрузка бумаги

1 **Включите электропитание.**



2 **Откройте лоток подачи бумаги.**

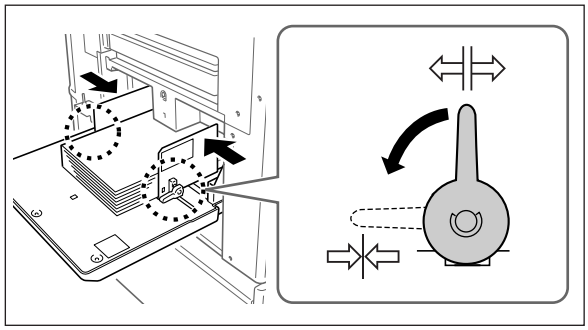


Потяните за лоток подачи бумаги и полностью откройте его.

3 **Загрузите бумагу.**

1) Уложите бумагу в соответствии с ориентацией печати.

2) Установите направляющие лотка подачи бумаги вплотную к краям бумаги. Затем поверните правый и левый рычаги направляющих лотка подачи бумаги и зафиксируйте направляющие.



⇦|⇨ : не зафиксировано

⇨|⇦ : зафиксировано

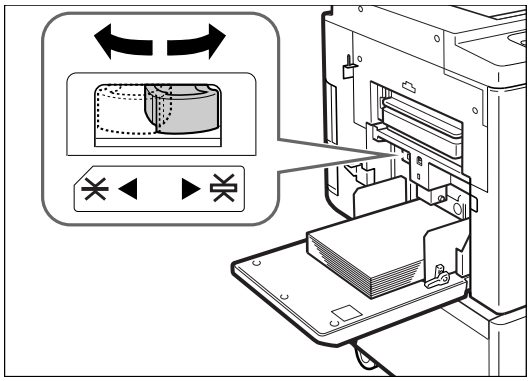
Важная информация:

- Убедитесь, что направляющие лотка подачи бумаги плотно прижаты к бумаге. Невыполнение этого требования может привести к нежелательным результатам.

Примечание:

- Перед использованием бумаги нестандартного размера ее необходимо зарегистрировать на экране Управление.
  ☞стр.205
  Невыполнение этого требования может привести к созданию незавершенного мастера.

4 Выберите усилие прижима бумаги.



: для стандартной или тонкой бумаги

: для толстой бумаги или бумаги с гладкой поверхностью

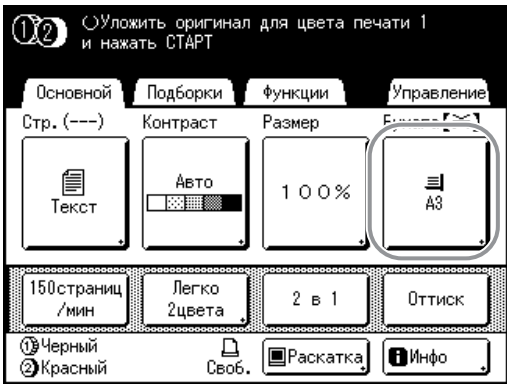
Примечание:

- Значение усилия прижима бумаги отображается в верхней части кнопки **[Бумага]** на основном экране.

5 Посмотрите на основной экран.

1) Выберите режим.

2) Нажмите **[Изг.мастер]** на экране выбора режима работы.
Появляется основной экран изготовления мастера.



Примечание:

- Размер бумаги определяется автоматически. Если в окне размера отображается “Произвольн” даже при загрузке бумаги стандартного формата, это означает, что направляющие лотка подачи бумаги не были установлены точно по размеру бумаги.
  Убедитесь, что направляющие лотка плотно прижаты к краям бумаги.
  ☞стр.71

Добавление или замена бумаги

Чтобы по время печати добавить бумагу или заменить ее бумагой другого размера, нажмите кнопку подъема/опускания лотка бумаги и опустите лоток подачи бумаги.

- При нажатии и удержании кнопки лоток подачи бумаги опускается, а если ее отпустить, лоток останавливается в выбранном положении.
- Когда бумага в лотке заканчивается, или же когда из лотка удалена вся бумага, лоток автоматически опускается до самого нижнего положения.
- После добавления бумаги лоток подачи бумаги автоматически поднимается при нажатии клавиши на панели управления.

Важная информация:

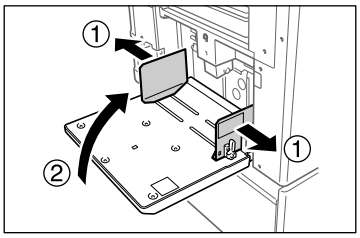
- При изменении размера бумаги заново отрегулируйте направляющие приемного лотка и стопор бумаги.
- При изменении качества бумаги не забудьте отрегулировать рычаг регулировки усилия прижима бумаги.

Примечание:

- Если лоток подачи бумаги находится в самом нижнем положении, при нажатии этой кнопки после добавления бумаги лоток поднимается.

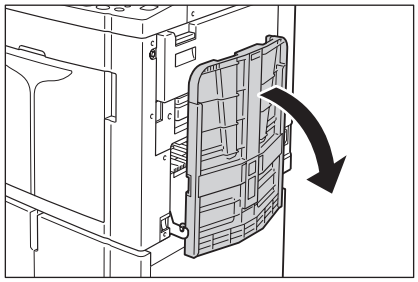
Закрытие лотка подачи бумаги

Перед закрытием лотка подачи бумаги удалите бумагу и раздвиньте направляющие лотка до предела. Затем закройте лоток подачи бумаги.



Установка приемного лотка

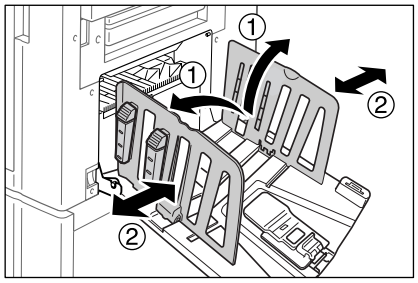
1 Откройте приемный лоток.



2 Установите направляющие бумаги приемного лотка.

1) Поднимите направляющие бумаги приемного лотка.

2) Удерживая направляющие за нижнюю часть, сдвиньте их по ширине бумаги.



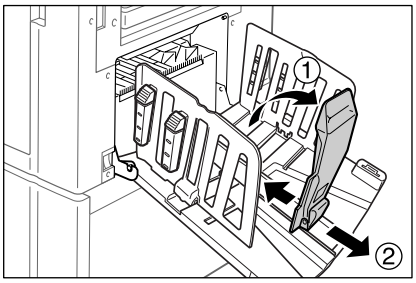
Важная информация:

- При использовании толстой бумаги (например, чертежной) установите направляющие приемного лотка немного шире фактической ширины бумаги.

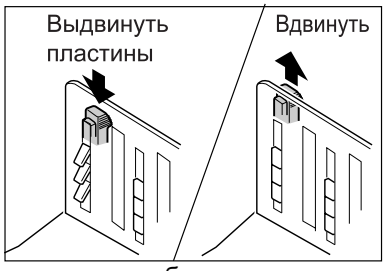
3 Установите стопор бумаги.

1) Поднимите стопор бумаги.

2) Сдвиньте стопор по длине бумаги.

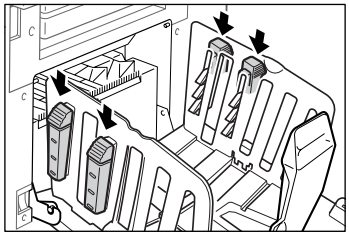


4 Отрегулируйте выравниватели бумаги.



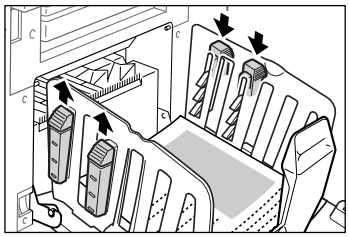
На выравнивание бумаги влияют ее размер и плотность. Отрегулируйте выравниватели бумаги таким образом, чтобы оттиски в стопке лежали ровно.
Нажмите на выравниватель бумаги, чтобы выдвинуть пластины, или потяните его вверх, чтобы убрать их вовнутрь.

◆ **Для обычной бумаги**



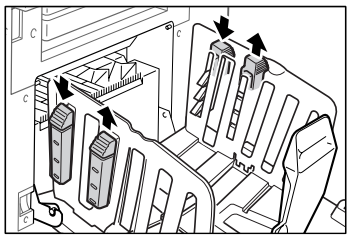
Нажмите и откройте все четыре выравнивателя бумаги.

◆ **Для обычной бумаги с более насыщенным изображением с одной стороны страницы**



Нажмите и откройте два выравнивателя бумаги со стороны, где печать более насыщена.

◆ **Для толстой бумаги**

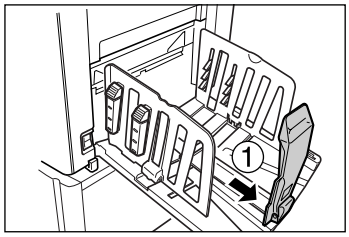


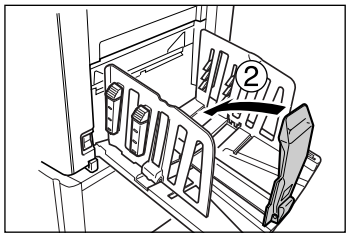
Нажмите и откройте два выравнивателя бумаги (правый и левый), расположенные ближе к аппарату.

Закрытие приемного лотка

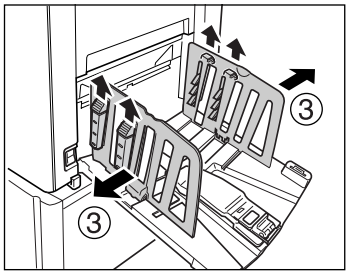
Извлеките все оттиски и выполните следующие действия.

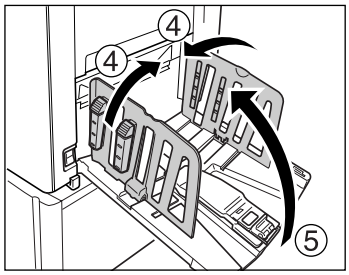
1) Сдвиньте стопор бумаги к краю приемного лотка и опустите его вниз.





2) Потяните вверх выравниватели бумаги, сдвиньте направляющие приемного лотка влево и вправо до упора и опустите их вниз.



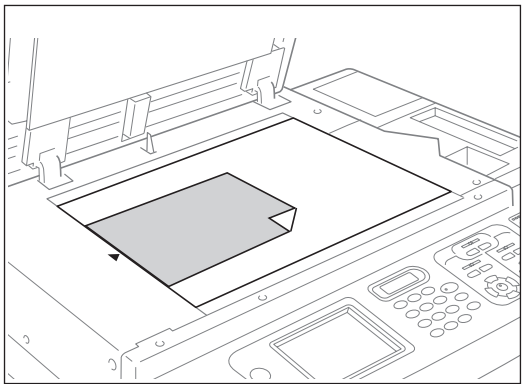


3) Закройте приемный лоток.

Размещение оригинала

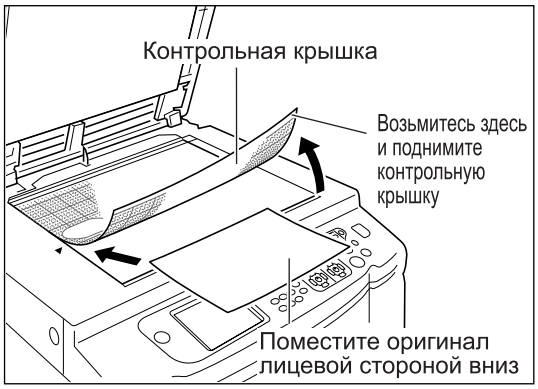
Размещение на стекле экспозиции

Откройте крышку стекла экспозиции и поместите оригинал лицевой стороной вниз. Совместите среднюю ось оригинала с отметкой на левой стороне стекла. После размещения оригинала медленно закройте крышку стекла экспозиции. Журналы, книги, альбомы и т.д. следует размещать на стекле экспозиции.



Примечание:

- Если установлена контрольная крышка, поместите оригинал под нее.



Размещение в АПО (дополнительное оборудование)

Используйте АПО, если выполняется последовательная печать с нескольких оригиналов.
Поместите оригиналы таким образом, чтобы тот оригинал, который следует сканировать первым, находился сверху. (При размещении оригиналов для барабана печати 1 и барабана печати 2 поместите оригинал для барабана печати 1 сверху). После этого установите направляющую оригиналов АПО по ширине странице и сдвиньте оригиналы в заднюю часть АПО.

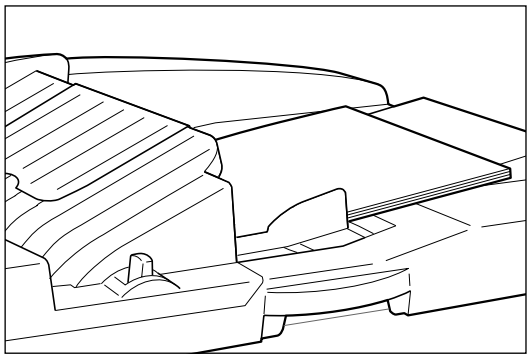
Важная информация:

- Если размер оригинала меньше, чем размер бумаги, устанавливаемый в АПО, поместите оригинал на стекло экспозиции.
- Не помещайте в АПО несколько оригиналов разных размеров или оригиналы, которые по какой-либо иной причине не подходят для использования в АПО.
  Это может привести к застреванию бумаги и повреждению аппарата.
  ☞стр.180
- При необходимости одновременно печатать две копии оригинала, настройки функций печати для каждого барабана печати менять нельзя.
- После помещения оригиналов в АПО включается настройка “Автопечать”. Нажмите клавишу , чтобы отключить ее. Настройку для АПО по умолчанию “Автопечать” можно изменить на экране Управление.
  ☞стр.72, ☞стр.193

Примечание:

- В АПО можно поместить не более 50 листов бумаги плотностью 80 г/м^2.
- Для печати контрольного оттиска после изготовления каждого мастера выберите **[АПО полуавтомат]**.
  ☞стр.178

Использование АПО AF-VI:II

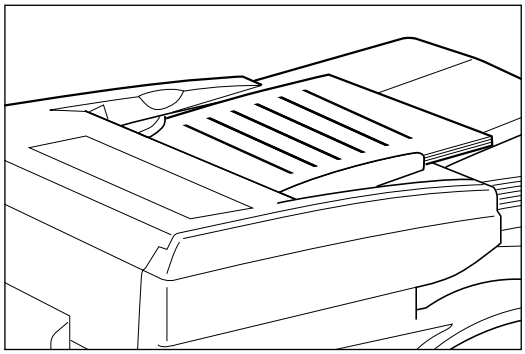


Поместите оригинал лицевой стороной вниз.

Важная информация:

- Можно использовать оригиналы размером 100 мм × 148 мм и более.

Использование АПО DX-1



Поместите оригинал лицевой стороной вверх.
Можно задать сторону считываемого оригинала.
См. сведения о настройках на ☞стр.180.

Важная информация:

- Можно использовать оригиналы размером 105 мм × 128 мм и более.

Подсказка:

Установ.направл. (направление текста на оригинале)

Направление размещения оригинала определяется по числу страниц, заданному при использовании функций “Мультип-печать” и “Макет”.
Поместите оригинал в соответствии с направлением текста на оригинале, если смотреть на него со стороны сенсорной панели.

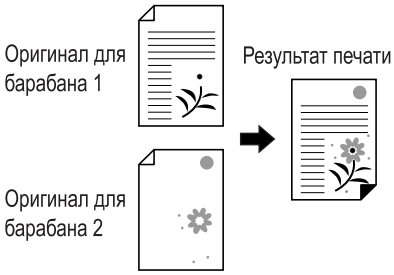
Выровн.верх.

Выровн.стор.

Печать с бумажных документов

Двухцветная печать с использованием 2 оригиналов

Ниже объясняется порядок действий для двухцветной печати при сканировании оригинала по цвету (для барабана печати 1 и барабана печати 2).



Важная информация:

- Используйте бумагу размером 182 мм × 257 мм (B5) или более.

Примечание:

- См. инструкции по выполнению двухцветной печати с использованием одного оригинала и разделением его на два цвета на ☞стр.99.
- См. сведения об использовании функции “Автосвязь*” и подключении линейного принтера (приобретаемого дополнительно) к аппарату на ☞стр.240.
  Функция *“Автосвязь” недоступна для MZ1090U/890U.

1 Убедитесь в том, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

Примечание:

- Если аппарат выключен, то и дисплей, и клавиша (⏻) отключены. Включите электропитание. ☞стр.38
- Если клавиша (⏻) горит, аппарат находится в режиме энергосбережения. Нажмите клавишу (⏻), чтобы выйти из режима энергосбережения.

2 Проверьте бумагу для печати.

Убедитесь, что бумага загружена.
См. сведения о загрузке и замене бумаги на следующей странице:
☞стр.38
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.40

3 Проверьте дисплей.

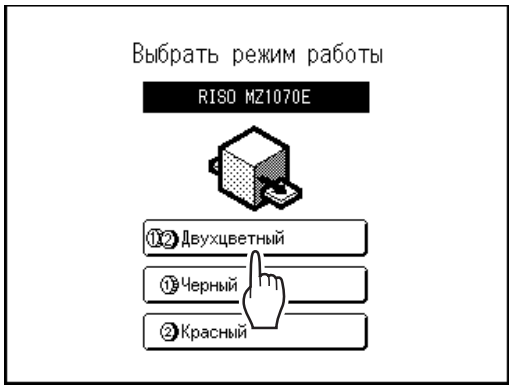
◆ **При отображении экрана распознавания**

Следуйте инструкциям в сообщении на экране.
Подробнее см. ☞стр.53.
После идентификации пользователя отображается начальный экран.

◆ **При отображении начального экрана**

Перейдите к шагу 4.
Начальный экран зависит от настройки “Приоритет дисплея ” параметра “Управление”.

4 Нажмите клавишу [Двухцветный] на экране Режим экрана.



Примечание:

- Если отображается основной экран, отличный от экрана двухцветной печати, нажмите клавишу (⎙) для отображения Режим экрана.

5 Нажмите [Изг.мастер] на экране выбора режима работы.

Появляется основной экран изготовления мастера.

Примечание:

- Если в области состояния отображается **[Данны<->]**, аппарат получает данные оригинала с компьютера. Подождите некоторое время.
- При отображении основного экрана печати на линейном принтере нажмите клавишу [▣], чтобы перейти к основному экрану изготовления мастера.

6 Поместите оригинал для барабана печати 1.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

7 Настройте функции печати.

На основном экране изготовления мастера выберите нужные функции.
Убедитесь, что отображается основной экран изготовления мастера, и при необходимости выполните настройки.
Если основной экран изготовления мастера не отображается, нажмите клавишу [▣].

Примечание:

Для выбора доступны следующие параметры:

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Бумага (☞стр.71)
- Автопечать (☞стр.72)
- Растр (☞стр.73)
- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)
- Экономия краски (☞стр.76)
- 2 в 1/Мультип-печать (☞стр.77)
- Макет (☞стр.88)
- Тень корешка (☞стр.92)
- Верхнее поле (☞стр.94)
- Поле переплета (☞стр.96)
- Сканмаксимум (☞стр.98)
- Оттиск (☞стр.109)
- Программа (☞стр.147)
- Работы (☞стр.163)
- Раскатка (☞стр.172)
- Обновить (☞стр.173)
- Обратная выдача (☞стр.176)
- АПО полуавтомат[*1](☞стр.178)
- Разделение тиражей[*2]
- Автосвязь[*3]

*1 Этот параметр доступен при установке АПО (приобретается дополнительно).
*2 Этот параметр доступен при установке разделителя тиражей (приобретается дополнительно).
*3 Этот параметр доступен при подключении к аппарату линейного принтера (приобретается дополнительно). Этот параметр недоступен для MZ1090U/890U.

8 Проверьте приемный лоток.

Отрегулируйте положение направляющих и стопора бумаги приемного лотка, чтобы они соответствовали размеру используемой бумаги.
☞стр.40

9 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование оригинала для барабана печати 1.
После завершения сканирования изготавливается мастер для барабана печати 1 и печатается контрольный оттиск для барабана печати 1. Затем отображается основной экран изготовления мастера для барабана печати 2.

Примечание:

- Если два оригинала вместе помещены в АПО, то на шаге 6 печатается один пробный оттиск только для барабана печати 1, а затем изготавливается мастер на барабане печати 2. Перейдите к шагу 13.
- Можно изменить настройку параметра “Автом.раст.краски”.
  ☞стр.53
- При выборе функции “Автопечать” обработка выполняется иначе.
  ☞стр.72

10 Поместите оригинал для барабана печати 2.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на
☞стр.42.

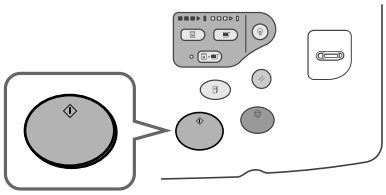
11 Задайте функции печати для оригинала на барабане печати 2.

При необходимости можно выполнить различные настройки для оригинала на барабане печати 2.
Если никаких настроек не выполнено, применяются настройки для первого оригинала.

Примечание:
Функции печати, которые можно установить для барабана печати 1, перечислены далее.

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Растр (☞стр.73)
- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)
- Верхнее поле (☞стр.94)
- Поле переплета (☞стр.96)

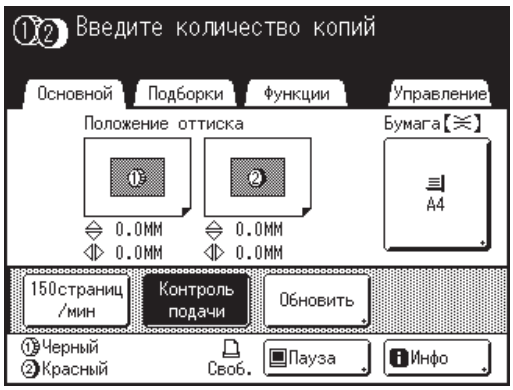
12 Нажмите клавишу .



Начинается сканирование оригинала для барабана печати 2.
После завершения сканирования изготавливается мастер для барабана печати 2 и печатается двухцветный контрольный оттиск.

13 Проверьте результат по пробному оттиску.

После печати контрольного оттиска автоматически отображается основной экран печати.



Проверьте контрольный оттиск (например, положение оттиска и плотность).
При необходимости измените положение оттиска и плотность.

- Положение оттиска (☞стр.117)
- Прижим (☞стр.116)

После регулировки нажмите клавишу , чтобы напечатать контрольный оттиск.

Важная информация:

- Если аппарат не используется длительное время, качество печати может ухудшаться из-за засохшей краски на барабане печати. Нажмите клавишу для печати нескольких контрольных оттисков.

Примечание:

- В процессе печати можно также регулировать положение оттиска (только вверх и вниз), а также плотность и скорость.

14 Введите число копий с помощью клавиш числа копий.

Заданное число отображается на дисплее числа копий.

Примечание:

- Для изменения числа нажмите клавишу C, а затем введите правильное число.

15 Нажмите клавишу .

Выполняется печать указанного числа оттисков.

Примечание:

- Нажмите клавишу , чтобы прервать выполняемую процедуру печати.
- Если аппарат в течение некоторого времени не использовался, то при печати с компьютера он определяет, что текущее задание завершено, даже если фактически печать еще выполняется. Если случайно запустить с компьютера другое задание, это приведет к изготовлению нового мастера, а изготовление текущего мастера прервется. Чтобы этого не происходило, можно задать параметр “Резервирование”. Во избежание прерывания задания при печати брошюр и т.д. рекомендуется включить параметр “Резервирование”.
  ☞стр.171
- Текущие настройки можно легко восстановить, сохранив их в памяти. Сохраненные настройки можно восстановить, нажав клавишу или выключив электропитание.
  ☞стр.163

16 По завершении задания печати нажмите клавишу .

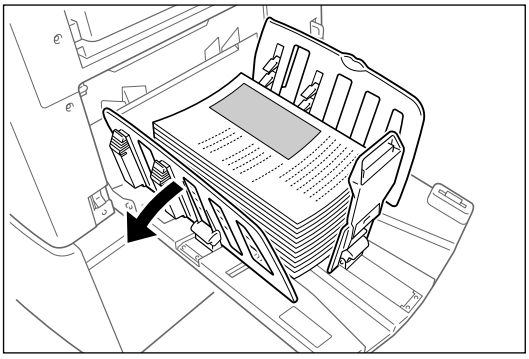
Параметр возвращается к значению по умолчанию.

Примечание:

- По завершении печати мастер остается на барабане печати. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию секретности, уничтожающую мастер после печати.
  ☞стр.169
- Даже если не нажать клавишу , по прошествии определенного времени (заводская настройка по умолчанию: 5 минут), этот параметр автоматически сбрасывается.
  ☞стр.195

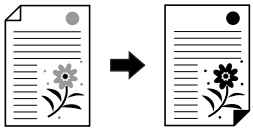
17 Извлеките напечатанные копии.

Откройте направляющие бумаги приемного лотка и извлеките бумагу.



Одноцветная печать

Ниже объясняется порядок операций для одноцветной печати с использованием барабана печати 1 или барабана печати 2.



Важная информация:

- Хотя для одноцветной печати можно использовать как барабан печати 1, так и барабан печати 2, рекомендуется использовать барабан печати 1.

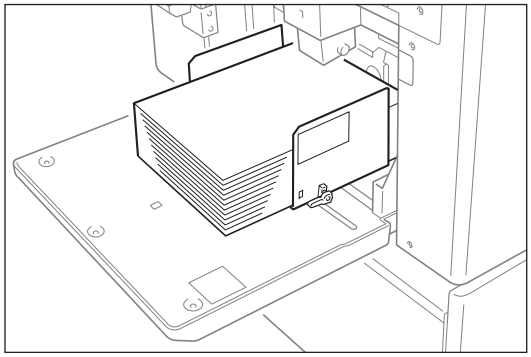
1 Убедитесь в том, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

Примечание:

- Если аппарат выключен, то отключены и дисплей, и клавиша ⏻. Включите электропитание.
  ☞стр.38
- Если клавиша ⏻ горит, аппарат находится в режиме энергосбережения. Нажмите клавишу ⏻, чтобы выйти из режима энергосбережения.

2 Проверьте бумагу для печати.



Убедитесь, что бумага загружена.
См. сведения о загрузке и замене бумаги на следующей странице:
☞стр.38
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.40

3 Проверьте дисплей.

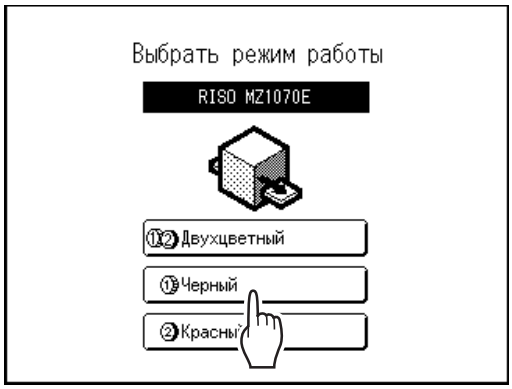
◆ **При отображении экрана распознавания**

Следуйте инструкциям в сообщении на экране.
Подробнее см. ☞стр.53.
После идентификации пользователя отображается начальный экран.

◆ **При отображении начального экрана**

Перейдите к шагу 4.
Начальный экран зависит от настройки “Приоритет дисплея ” параметра “Управление”.

4 Нажмите кнопку барабана печати, который следует использовать, на экране Режим экрана.



Примечание:

- Кнопкой ① можно выбрать барабан 1 для одноцветной печати, а кнопкой ② - барабан 2 для одноцветной печати.
- На этом экране правильно отображаются цвета, заданные в настоящий момент для барабана печати.
- Если основной экран одноцветной печати не отображается, нажмите клавишу ⎙ для отображения Режим экрана.
- Печать с помощью барабана 1 объяснена ниже. См. сведения об использовании барабана печати 2 см. в разделе “Одноцветная печать с помощью барабана 2” (☞стр.52).

5 Нажмите [Изг.мастер] на экране выбора режима работы.

Появляется основной экран изготовления мастера.

Примечание:

- Если в области состояния отображается **[Данны<->]**, аппарат получает данные оригинала с компьютера. Подождите некоторое время.
- При отображении основного экрана печати на линейном принтере нажмите клавишу (▣), чтобы перейти к основному экрану изготовления мастера.

6 Поместите оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

7 Настройте функции печати.

Убедитесь, что отображается основной экран изготовления мастера, и при необходимости выполните настройки.
Если основной экран изготовления мастера не отображается, нажмите клавишу (▣).
На основном экране изготовления мастера выберите нужные функции.

Примечание:

Для выбора доступны следующие параметры:

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Бумага (☞стр.71)
- Автопечать (☞стр.72)
- Растр (☞стр.73)
- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)
- Экономия краски (☞стр.76)
- 2 в 1/Мультип-печать (☞стр.77)
- Макет (☞стр.88)
- Тень корешка (☞стр.92)
- Верхнее поле (☞стр.94)
- Поле переплета (☞стр.96)
- Сканмаксимум (☞стр.98)
- Оттиск (☞стр.109)
- Программа (☞стр.147)
- Работы (☞стр.163)
- Раскатка (☞стр.172)
- Обновить (☞стр.173)
- Обратная выдача (☞стр.176)
- АПО полуавтомат[*1](☞стр.178)
- Разделение тиражей[*2]
- Автосвязь[*3]

*1 Этот параметр доступен при установке АПО (приобретается дополнительно).
*2 Этот параметр доступен при установке разделителя тиражей (приобретается дополнительно).
*3 Этот параметр доступен при подключении к аппарату линейного принтера (приобретается дополнительно). Этот параметр недоступен для MZ1090U/890U.

Примечание:

- При подключении к аппарату дополнительно приобретаемого линейного принтера можно переключить лоток вывода в соответствии с числом оттисков.

8 Проверьте приемный лоток.

Отрегулируйте положение направляющих и стопора бумаги приемного лотка, чтобы они соответствовали размеру используемой бумаги. ☞стр.40

9 Нажмите клавишу .

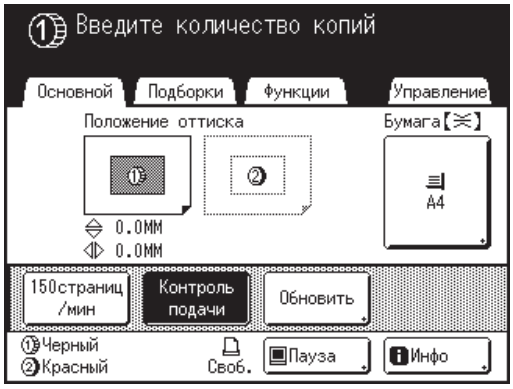
Начинается сканирование оригинала. Мастер изготавливается после завершения сканирования, после чего печатается контрольный оттиск.

Примечание:

- При выборе функции “Автопечать” обработка выполняется иначе. ☞стр.72
- Можно изменить настройку параметра “Автом.раст.краски”. ☞стр.53

10 Проверьте результат по пробному оттиску.

После печати контрольного оттиска отображается основной экран печати.



Проверьте контрольный оттиск (например, положение оттиска и плотность).
При необходимости измените положение оттиска и плотность.

- Положение оттиска (☞стр.117)
- Прижим (☞стр.116)

После регулировки нажмите клавишу , чтобы напечатать контрольный оттиск.

Важная информация:

- Если аппарат не используется длительное время, качество печати может ухудшаться из-за засохшей краски на барабане печати. Нажмите клавишу для печати нескольких контрольных оттисков.

Примечание:

- В процессе печати можно также регулировать положение оттиска (только вверх и вниз), а также плотность и скорость.

11 Введите число копий с помощью клавиш числа копий.

Введенное число отображается на дисплее числа копий.

Примечание:

- Для изменения числа нажмите клавишу C, а затем введите правильное число.

12 Нажмите клавишу .

Выполняется печать указанного числа оттисков.

Примечание:

- Нажмите клавишу , чтобы прервать выполняемую процедуру печати.
- Если аппарат в течение некоторого времени не использовался, то при печати с компьютера он определяет, что текущее задание завершено, даже если фактически печать еще выполняется. Если случайно запустить с компьютера другое задание, это приведет к изготовлению нового мастера, а изготовление текущего мастера прервется. Чтобы этого не происходило, можно задать параметр “Резервирование”. Во избежание прерывания задания при печати брошюр и т.д. рекомендуется включить параметр “Резервирование”. ☞стр.171
- Текущие настройки можно легко восстановить, сохранив их в памяти. Сохраненные настройки можно восстановить, нажав клавишу или выключив электропитание. ☞стр.163

13 По завершении задания печати нажмите клавишу ⊘.

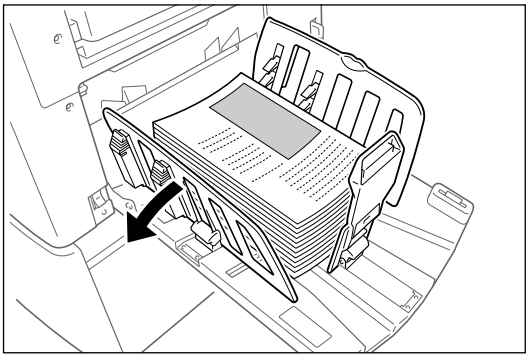
Параметр возвращается к значению по умолчанию.

Примечание:

- По завершении печати мастер остается на барабане печати. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию секретности, уничтожающую мастер после печати.
  ☞стр.169
- Даже если на нажать клавишу ⊘, по прошествии определенного времени (заводская настройка по умолчанию - 5 минут) этот параметр автоматически сбрасывается.
  ☞стр.195

14 Извлеките напечатанные копии.

Откройте направляющие бумаги приемного лотка и извлеките бумагу.



Подсказка:
Одноцветная печать с использованием барабана 2
Для одноцветной печати рекомендуется использовать барабан печати 1, хотя барабан печати 2 также можно использовать. Однако размер бумаги и поведение аппарата немного отличаются от барабана печати 1. Действуют следующие ограничения:

При извлечении барабана печати 1 и использовании только барабана печати 2:
Следует использовать бумагу следующих размеров.

- Длина бумаги по вертикали должна составлять 257 мм (B5) или более.
- При использовании функции высокоскоростной печати (150страниц/мин) не печатайте на бумаге, длина которой по вертикали составляет более 364 мм (B4).

При использовании только барабана печати 2 без извлечения барабана печати 1:
Размер используемой бумаги должен соответствовать приведенным выше требованиям.

- При изготовлении мастера на барабане печати 1 автоматически устанавливается параметр “Секретный” (мастер, обернутый вокруг текущего барабана печати, отбрасывается и заменяется фиктивным мастером).
- Если для печати на барабан печати 1 поместить неконфиденциальный мастер, отображается предупреждающее сообщение. Выполните инструкции на экране.

Подсказка:
При подключении к аппарату линейного принтера (недоступно для MZ1090U/890U)
Параметр “Автосвязь” изменяет лоток вывода в соответствии с объемом печати.
В соответствии с фабричной настройкой по умолчанию для вывода используется аппарат, если число оттисков составляет 20 или более, или линейный принтер, если требуется напечатать 19 или менее оттисков.
Однако при задании следующих функций печать оттисков выполняется на аппарате при любом числе копий.

- 2 в 1
- Мультип-печать
- Макет
- Программа
- Экономия краски

Важная информация:

- Не забудьте ввести число оттисков до нажатия клавиши ⏻.
  Оригинал печатается в лоток вывода, соответствующий числу оттисков.
  Если нажать клавишу ⏻, когда число оттисков составляет 0, на аппарате начинается изготовление мастера.

Примечание:

- Чтобы переключить лоток вывода, можно изменить значение параметра “Том без ссылок” с “Управление”.
  ☞стр.198

Подсказка:

Автом.раст.краски

При включении функции “Автом.раст.краски” можно активизировать раскатку в начале процесса изготовления мастера.
Изготовитель устанавливает по умолчанию автоматическое включение раскатки перед началом изготовления мастера, если аппарат не работал более 12 часов.
Чтобы включить/выключить функцию “Автом.раст.краски” или изменить число часов перед следующим включением раскатки, перейдите к экрану Управление.
☞стр.196
Раскатку можно также включить вручную при изготовлении мастера.
☞стр.172

Подсказка:

Операции на экране распознавания

Если администратором задан параметр “Управл. пользоват.”, то во время операций пользователи будут получать запрос на идентификацию (“Доступ с идентификацией пользователя”: наличие или отсутствие регистрации).
Операции идентификации пользователя различаются в зависимости от системы идентификации и распознавания, выбранной администратором.

Примечание:

- В системе идентификации и распознавания используются PIN-код и флэш-накопитель USB. Получите сведения о PIN-коде и флэш-накопителе USB, которые следует использовать, у администратора.

При отображении экрана ввода PIN-кода

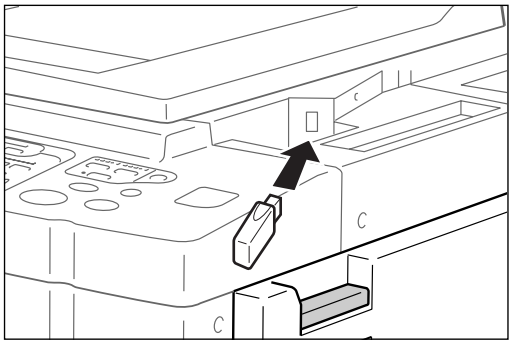
Введите PIN-код клавишами числа копий и нажмите **[OK]**.
После идентификации пользователя отображается начальный экран.

Примечание:

- При вводе неверного PIN-кода отображается сообщение об ошибке. Введите верный PIN-код.

При отображении экрана зарегистрированного флэш-накопителя USB

Подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB в USB-разъем.



После идентификации пользователя отображается начальный экран.

Примечание:

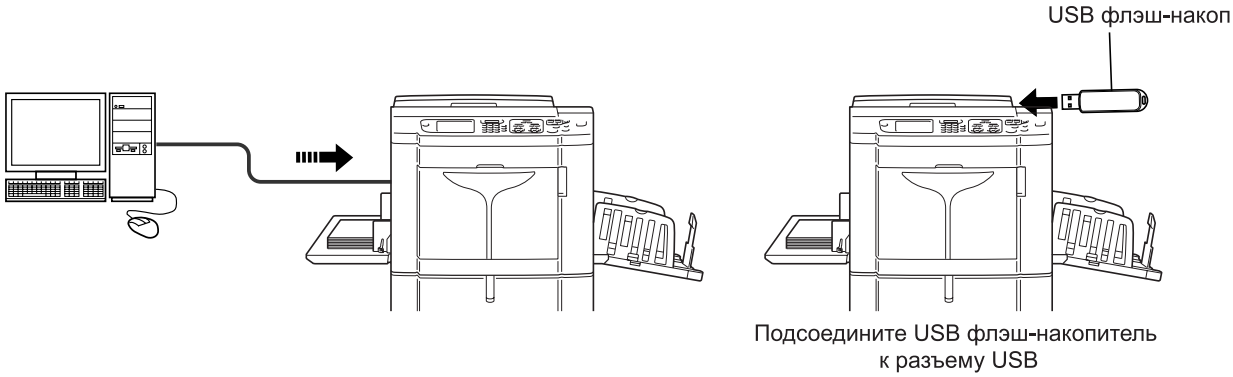
- Если к аппарату подключить незарегистрированный или неисправный флэш-накопитель USB, отображается сообщение об ошибке. Подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB.

Важная информация:

- По завершении печати нажмите клавишу ⏻, чтобы выйти из системы и прекратить работу с аппаратом. Если не выполнить выход из системы, состояние входа в систему будет сохраняться вплоть до активизации настройки “Автосброс”. В это время под этим именем пользователя с аппаратом может работать любой пользователь, не выполняя вход в систему.
☞стр.195.

Печать с использованием данных компьютера [Прямая печать] [Переч.раб. USB]

На этом аппарате можно напрямую печатать оригиналы, созданные на компьютере, благодаря подключению компьютера к аппарату через кабель.
Выполняется цифровое преобразование данных в мастер, позволяющее добиться более высокого качества оттисков, чем при изготовлении мастеров со сканированных оригиналов.
Кроме того, этот аппарат оборудован USB-разъемов для подключения флэш-накопителя USB, поэтому можно выполнять печать, подключив к аппарату флэш-накопитель USB, с которого данные оригиналов передаются на аппарат, даже если компьютер и аппарат не соединены кабелем.



Примечание:

- Прежде всего необходимо установить драйвер принтера на компьютере. См. сведения об установке в “Руководство пользователя по драйвер принтера RISO”.
- В этом руководстве описываются только функции, доступные при печати с компьютера.
- См. подробнее о передаче данных и других настройках в “Руководство пользователя по драйвер принтера RISO”.

Печать данных с компьютера [Прямая печать]

Компьютер и принтер необходимо соединить кабелем.

Примечание:

- Если администратором установлен параметр “Управл. пользоват.”, во время операций пользователя предлагается выполнить идентификацию.
  ☞стр.53

1 Убедитесь, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

Примечание:

- Если аппарат выключен, то отключены и дисплей, и клавиша ⏻. Включите электропитание.
  ☞стр.38
- Если с компьютера поступают данные, аппарат автоматически выходит из режима энергосбережения и начинает их обработку.

2 Проверьте бумагу для печати.

Убедитесь, что бумага загружена.

См. сведения о загрузке и замене бумаги на следующей странице.
☞стр.38
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.40

3 Установите параметры печати с монитора компьютера.

Используйте драйвер принтера.

Важная информация:

- Убедитесь, что в диалоговом окне печати снят флажок “Разобрать по копиям”.

4 Щелкните [OK] в диалоговом окне печати.

Данные передаются с компьютера.
Когда аппарат получает данные, автоматически запускается задание печати с использованием настроек драйвера принтера.
Если печать выполняется в режиме “Автоматически”, перейдите к шагу 6.

5 Выполните печать с панели управления.

Отображаемый экран и порядок действий зависят от настройки “Процесс” (Вкладка “Руководство”) драйвера принтера.

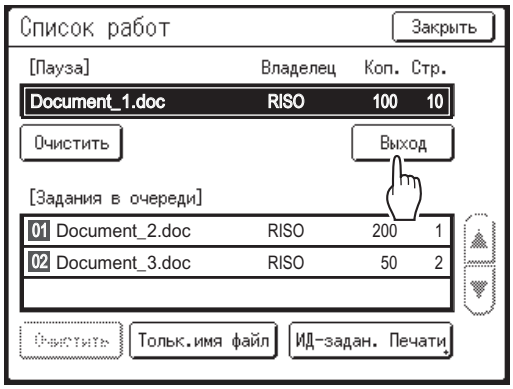
◆ Печать с использованием параметра Пауза перед Мастером

Основной экран изготовления мастера на шаге 2 останавливается в зависимости от использования аппарата или настроек Управление. В этом случае нажмите клавишу ⊙.

1) Нажмите клавишу [Пауза].

Отображается экран Список работ.

2) Нажмите **[Выход]**.
Для выполнения печати с идентификацией нажмите **[ИД-задан. Печати]**.
☞стр.56



Отображается следующий экран.

3) Нажмите клавишу ⊙.
После изготовления мастера начинайте печать.

◆ Печать с использованием параметра Пауза перед Печатью

Мастер изготавливается после получения данных. После печати контрольного оттиска аппарат останавливается.

1) Проверьте контрольный оттиск и при необходимости отрегулируйте настройки.

2) Нажмите клавишу ⊙.
Начинается печать.

◆ Печать с использованием параметра Автопроцесс выключен

1) Выполните шаги с 1 по 3 для параметра “Пауза перед Мастером”.
Прервите работу после изготовления мастера и печати контрольного оттиска.

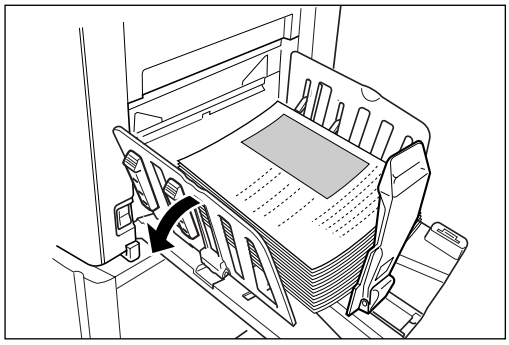
2) Проверьте контрольный оттиск и при необходимости отрегулируйте настройки.

3) Нажмите клавишу ⊙.
Начинается печать.

Примечание:

- Если данные содержат несколько страниц, повторите шаги для каждой страницы.
- Чтобы переопределить число оттисков, заданное в диалоговом окне печати, можно ввести число оттисков с помощью клавиш числа копий.
- При выборе параметра “Идентиф.печати” после распознавания печать начинается с использованием заданного режима автопечати.
- Чтобы вручную остановить задание во время создания мастера или в процессе печати, нажмите клавишу ⊙. Если выполняется создание мастера, аппарат останавливается после завершения создания мастера. Если выполняется печать, аппарат прекращает печать. Чтобы возобновить работу, нажмите клавишу ⊙.

6 Извлеките напечатанные копии.

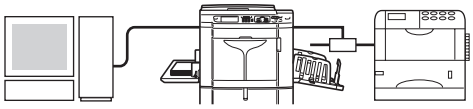


Откройте направляющие бумаги приемного лотка и извлеките бумагу.

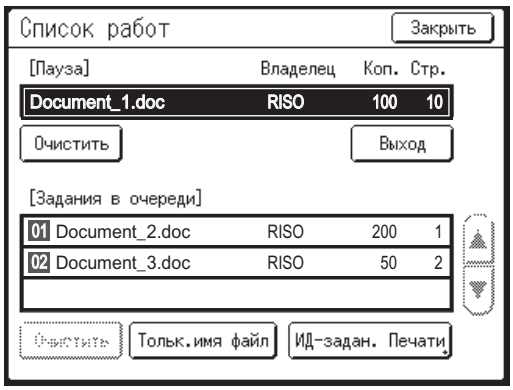
Примечание:

- По завершении печати мастер остается на барабане печати. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию секретности, уничтожающую мастер после печати.
  ☞стр.169

Подсказка:
При подключении к аппарату линейного принтера (недоступно для MZ1090U/890U)
Параметр “Автосвязь” изменяет лоток вывода в соответствии с объемом печати. ☞стр.198, ☞стр.240

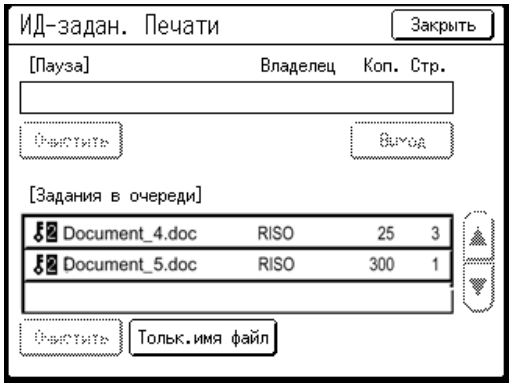


Подсказка:
Экран Список работ



После получения данных нажмите Пауза на основном экране, чтобы просмотреть текущий экран Список работ. С экрана Список работ можно начать печать заданий, находящихся в очереди на печать, а также отменить задания, находящиеся в режиме “Пауза/Отображение данных/Ожидание”.

Подсказка:
Идентиф.печати
Данные, отправленные из драйвера принтера как “Идентиф.печати”, извлекаются с экрана ИД-задан. Печати и печатаются.
Нажмите **[ИД-задан. Печати]** для отображения экрана распознавания и следуйте инструкциям в сообщении на экране. Время экрана распознавания зависит от настройки “Управл. пользоват.”, заданной администратором. ☞стр.133



Примечание:

- Чтобы задать параметр “Идентиф.печати” в драйвере принтера, требуется номер регистрации пользователя (ИД) (одна или две цифры).
  Получите PIN-код или зарегистрированный флэш-накопитель USB, а также номер регистрации пользователя (ИД) у администратора.

Печать данных USB [Переч.раб. USB]

Даже если компьютер и аппарат не соединены кабелем, данные оригинала можно печатать через флэш-накопитель USB.
Это полезно, если компьютер и принтер расположены в разных местах, или если печать на аппарате серии MZ выполняется в другом месте.

Примечание:

- Если администратор установил параметр “Управл. пользоват.”, во время операций пользователям предлагается выполнить идентификацию. См. подробнее ☞стр.56.

1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.

Примечание:

- Если для системы идентификации и распознавания (“Распознавание”) задан параметр “USB флэш-накоп.” в “Управл. пользоват.”, зарегистрированный флэш-накопитель USB также удобно использовать и для вывода данных.

2 Установите параметры печати с монитора компьютера.

Используйте драйвер принтера для печати через флэш-накопитель USB.

Примечание:

- Убедитесь, что в диалоговом окне печати снят флажок “Разобрать по копиям”.

3 Щелкните [OK] в диалоговом окне печати.

Данные, созданные на компьютере, сохраняются на флэш-накопителе USB.

4 Убедитесь, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

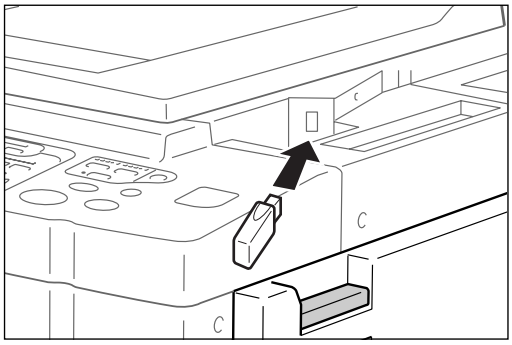
Примечание:

- Если аппарат выключен, то отключены и дисплей, и клавиша . Включите электропитание.
  ☞стр.38
- Если клавиша горит, аппарат находится в режиме энергосбережения. Нажмите клавишу , чтобы выйти из режима энергосбережения.

5 Проверьте бумагу для печати.

Убедитесь, что бумага загружена.
См. сведения о загрузке или замене бумаги на следующей странице.
☞стр.38
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.40

6 Подключите флэш-накопитель USB, содержащий данные оригинала для печати, в разъем USB.



Если для вывода данных используется незарегистрированный флэш-накопитель USB, перейдите к шагу 9.

Важная информация:

- Не извлекайте флэш-накопитель USB до завершения печати.
  Это может привести к потере данных и настроек или к повреждению флэш-накопителя USB.

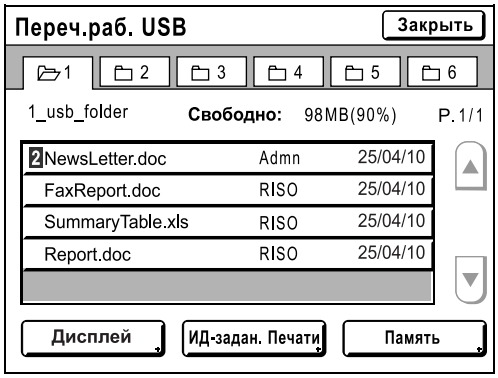
Примечание:

- Если в качестве способа вывода данных задан параметр “Печать с USB (Автопечать)” (на вкладке “Руководство”), то при подключении флэш-накопителя USB запускается изготовление мастера/печать, как и для параметра “Процесс”. См. подробнее о настройках в “Руководство пользователя по драйвер принтера RISO”.

7 Нажмите [Функции] на основном экране изготовления мастера.

8 Нажмите [Переч.раб. USB].

Отображается экран Переч.раб. USB (с параметром “Печать без ИД”).
(На экране отображается кнопка “ИД-зад. Печати”).



9 Нажмите данные для их печати.

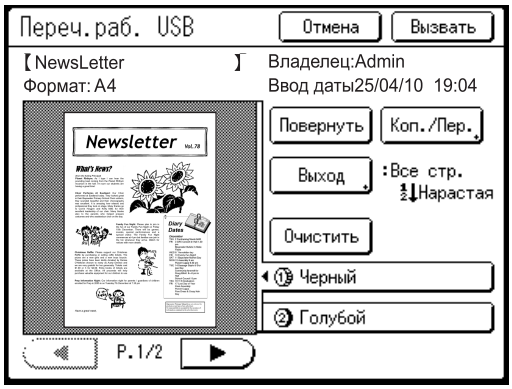
Отображается экран извлечения данных “Переч.раб. USB”.
При выборе данных, сохраненных в другой папке, нажмите вкладку этой папки.

Примечание:

- Чтобы вызвать печать с идентификацией, нажмите **[ИД-зад. Печати]**.
- Если для параметра “Уров. управления” выбрано значение “Низ/Только адм.вкладка” в “Управл. пользоват.”, **[ИД-зад. Печати]** не отображается.
- Если сохраненные данные не отображаются на экране, нажмите ▲ или ▼ для их отображения.

10 Подтвердите вызванные данные.

Используйте эскиз и убедитесь, что указаны требуемые данные.



На экране извлечения “Переч.раб. USB” можно подтвердить вызванные данные и задать настройки вывода.
См. подробнее о порядке работы на ☞стр.223.

11 Нажмите [Вызвать].

Выполняется извлечение данных, после чего отображается следующий экран.

Примечание:

- Направления вывода и значение времени остановки можно изменить на основном экране изготовления мастера.
  См. подробнее на ☞стр.60 и ☞стр.62.

12 Введите число оттисков, используя клавиши числа копий.

Введенное число отображается на дисплее числа копий.

13 Нажмите клавишу .

Данные печатаются.
После этого выполните те же операции для бумажных документов.

Изменение направления вывода

Выводом можно управлять на экранах изготовления мастера/основных экранах печати.

[Просмотр]
Можно проверить изображение изготовления мастера для страницы, ожидающей создания.

Примечание:

- На вкладке “Просмотр” все полученные данные оригинала отображаются как изображение изготовления мастера. Области, находящиеся вне области печати, не печатаются.

[Проп. стр.]
Отменяет страницу, ожидающую обработки, и начинает обработку следующей страницы. Используйте эту кнопку, если в текущем файле содержатся страницы, которые не следует печатать.
[Удал. все]
Удаляет все задания, находящиеся в очереди. Используйте эту кнопку для удаления заданий, отправленных по ошибке, или же заданий, которые больше не нужны.

Важная информация:

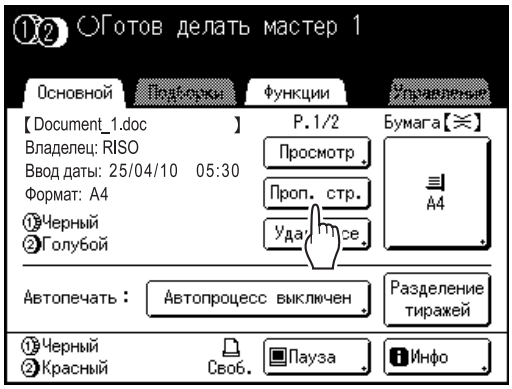
- Во время печати и в процессе изготовления мастера параметры **[Проп. стр.]** и **[Удал. все]** отключены. Чтобы изменить направление в процессе изготовления мастера или во время печати, нажмите клавишу .
  Во время изготовления мастера операция останавливается только после завершения мастера. Во время печати задание печати приостанавливается.

Примечание:

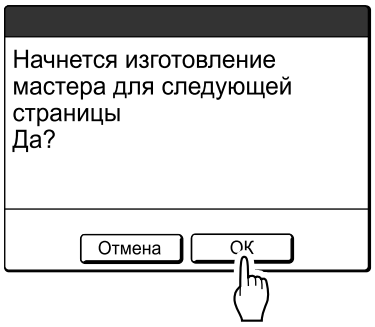
- Можно удалить задание, ожидающее обработки, даже после нажатия **[OK]**, если нажать клавишу или клавишу во время ожидания команды (на экранах Готов делать мастер/Готов к печати).

Если выбран параметр [Проп. стр.]

1 **Нажмите [Проп. стр.].**



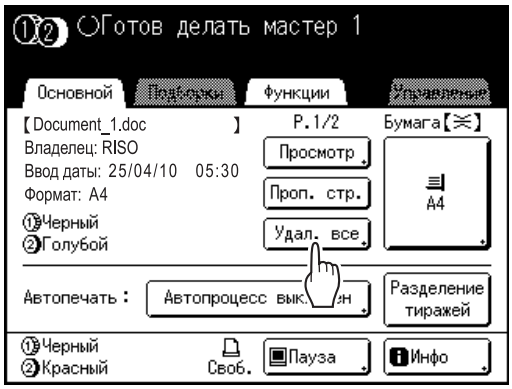
2 **Нажмите [ОК].**



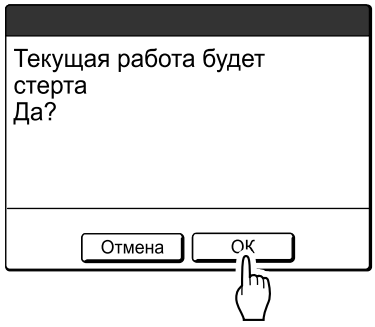
Останавливает обработку текущей страницы и переходит к обработке следующей страницы.

Если выбран параметр [Удал. все]

1 **Нажмите [Удал. все].**



2 **Нажмите [ОК].**



Сбрасывает текущее задание.
Запускает обработку следующих данных в очереди.

Изменение времени остановки

По умолчанию настройки времени остановки, выполненные в драйвере принтера, обладают приоритетом. Однако эти настройки можно изменить на аппарате во время остановки аппарата.

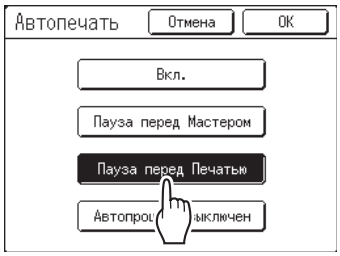
Примечание:

- Если для параметра “Автопечать” выбрано значение “Вкл.” в свойствах печати драйвера принтера, нажмите клавишу ⊙ для остановки операции и внесения изменений.

1 Нажмите кнопку функции “Автопечать”.

Отображается экран Автопечать.

2 Выберите нужную функцию.



- **[Вкл.]**: изготавливает мастер и автоматически выполняет печать.
- **[Пауза перед Мастером]**: операция останавливается перед изготовлением мастера.
- **[Пауза перед Печатью]**: после изготовления мастера и печати контрольного оттиска операция останавливается.
- **[Автопроцесс выключен]**: выполняет остановку перед изготовлением мастера, а затем еще раз перед печатью.

Примечание:

- См. подробнее об операциях после каждой остановки на ☞стр.55.

3 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану. Параметр Автопечать обновляется.

Функции режима изготовления мастера

Выбор режима обработки изображений [Изображение]

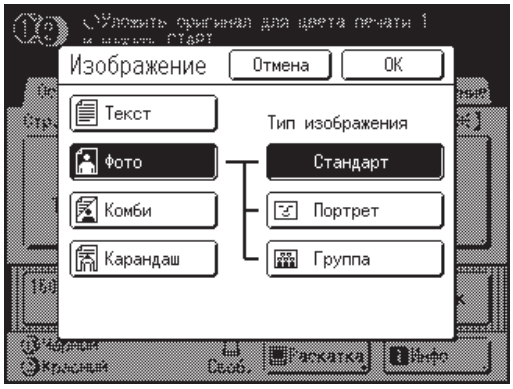
Для изготовления мастера, соответствующего качеству оригинала, выберите соответствующий режим в зависимости от того, содержит ли оригинал только текст, фотографии или же то и другое.

Примечание:

- Режим обработки изображений по умолчанию можно задать на экране Управление.
  ☞стр.193

1 Нажмите [Стр.] на основном экране изготовления мастера.

2 Выберите режим обработки изображений, соответствующий оригиналу.



- **[Текст]** : содержится только текст (например, текстовый документ или газета)
- **[Фото]** : содержатся только фотографии
- **[Комби]** : содержится текст и фотографии
- **[Карандаш]** : карандашный рисунок или тускло напечатанные документы

Нажмите **[Фото]**, **[Комби]** или **[Карандаш]**, чтобы выбрать более детальные настройки.

Изображение (детальные настройки)	Описание
[Фото]	
Стандарт	Выберите для фотографий, отличных от **[Портрет]** или **[Группа]**.
Портрет	Используйте эту настройку для портретов одного или двух человек. Этот тип обработки изображения особенно эффективен при печати фотографий лиц.
Группа	Эта настройка предназначена для передержанных групповых фотографий. Эта обработка эффективна для восстановления черт лиц, размытых под воздействием вспышки. Настройки группы не предназначены для фотографий, лица на которых выглядят полностью темными. Для таких фотографий более эффективной будет настройка **[Стандарт]**.
[Комби]	
Линия	Выберите для четкой печати мелкого текста.
Фотоснимок	Выберите для более четкой (яркой) печати фотографий.
Затен. Вык	Выберите для удаления цвета фона оригиналов с темными цветами (например, газет). **[Затен. Вык]** можно выбрать из **[Линия]** и **[Фотоснимок]**.
[Карандаш]	
Темнее	Выберите для более четкой печати тусклых оригиналов.
Светлее	Выберите, чтобы печатать вырезанные и вставленные карандашные рисунки с тенями.

3 Нажмите [OK].

Возвращает к основному экрану изготовления мастера. Режим обработки изображений обновлен.

Примечание:

- При выборе отдельных настроек режима обработки изображений некоторые функции недоступны.

	Текст	Фото	Комби	Карандаш
Растр	—	✔	✔	—
Контраст (Авто)	✔	—	—	—
Контраст (1-5)	✔	✔	✔	✔
Контраст	—	✔	—	—
Кривая тона	—	✔	✔	✔

✔ : доступно —: недоступно

- В режиме **[Текст]**, если параметру **[Контраст]** присвоено значение **[Авто]**, цвет фона оригинала автоматически удаляется. ☞стр.66

Выбор контрастности сканирования оригинала [Контраст]

Контрастность сканирования можно настроить в соответствии с цветом фона и насыщенностью красок оригинала.
Укажите, выбрав "Авто" или один из цифровых уровней (от 1 до 5).
В режиме "Авто" “Контраст” автоматически настраивается для печати по цвету фона оригинала.

Важная информация:

- Функция “Авто” доступна, только если в качестве режима обработки изображений задать “Текст”. ☞стр.64

Примечание:

- Контрастность сканирования по умолчанию можно задать на экране Управление. ☞стр.193

1 Нажмите [Контраст] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите требуемую контрастность или [Авто].

Уровни контрастности сканирования

1) : самый светлый
2) : светлее
3) : стандартный
4) : темнее
5) : самый темный

3 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану изготовления мастера. Контрастность обновляется.

Увеличение/уменьшение оригиналов

[Стандартный коэффициент] [Поле+] [Независимо] [Масштаб]

При печати документ можно уменьшить или увеличить. Увеличить/уменьшить размер оригинала можно следующими способами.

◆ Стандартный коэффициент

Оригинал стандартного формата (A4, B5 и т.п.) можно увеличить или уменьшить для печати до другого стандартного формата.

◆ Авто

Оригинал можно автоматически увеличить или уменьшить и затем печатать в соответствии с форматом бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги.

◆ Поле+

Незначительное уменьшение оригинала. Эта функция полезна, чтобы учесть поля для переплета, или же если текст или схема не помещаются в область печати.
Задайте коэффициент уменьшения в пределах от 90% до 99% на экране Управление.
☞стр.195

Примечание:

- Параметры “Поле+” и “Стандартный коэффициент” можно выбрать одновременно.

◆ Независимо

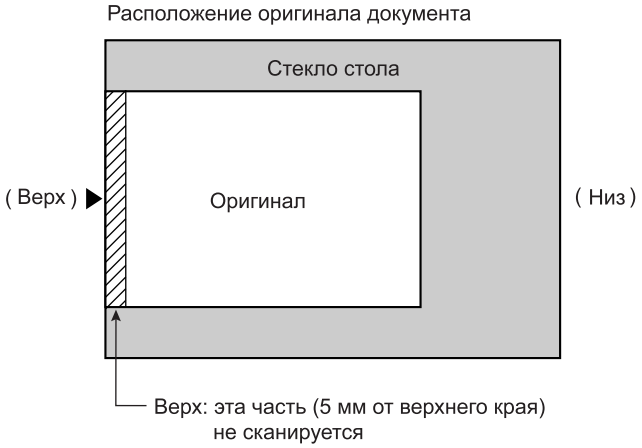
Верхнее/нижнее и левое/правое поля оригинала можно увеличить или уменьшить до желаемого размера и напечатать.
Задайте коэффициент увеличения/уменьшения в пределах от 50% до 200% с шагом 1%.

◆ Масштаб

Позволяет задать числовое значение коэффициента изменения размера.
Задайте коэффициент увеличения/уменьшения в пределах от 50% до 200% с шагом 1%.

Примечание:

- Чтобы избежать застревания бумаги, перекрывания или появления пятен краски на оборотной стороне листа, конструкция аппарата не допускает печати рядом с краем листа. Для печати верхнего края, в частности, необходимо отступить 5 мм.
  ☞стр.18
  Верхнее поле шириной 5 мм (помечен ▲) на стекле экспозиции или в дополнительно приобретаемом АПО не сканируется вне зависимости от настроек увеличения или уменьшения.

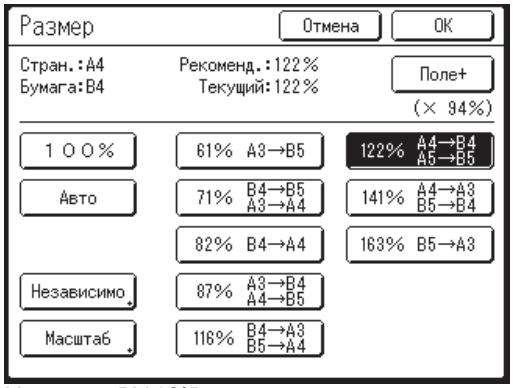


- Не располагайте оригинал ближе 5 мм к верхнему краю, иначе верхний край отпечатанного изображения будет срезан. Это поле шириной 5 мм сохраняется даже при выборе параметра “Сканмаксимум”.
  ☞стр.98
- Если оригинал не имеет верхнего поля, верхние 5 мм изображения будут срезаны даже при выборе параметра “Поле+”. Сместите оригинал на 5 мм внутрь от верхнего края стекла экспозиции и уменьшите размер.

Увеличение и уменьшение со стандартным коэффициентом
[Стандартный коэффициент] [Поле+] [Авто]

1 Нажмите [Размер] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите кнопку, соответствующую требуемому размеру.



Нажмите **[100%]** для воспроизведения исходного размера.
Если оригинал не имеет полей, нажмите перед началом печати **[Поле+]**.

Важная информация:

- Параметр “Поле+” недоступен, если выбран параметр “Авто”, “Независимо” или “Масштаб”.

Примечание:

- При совместном использовании параметров “Стандартный коэффициент” и “Поле+” в поле “Текущий” указывается результат совместного применения “Стандартного коэффициента” ? “Масштаб - поле”.
- При невозможности определить размер страницы (размер оригинала) отображается “---”.

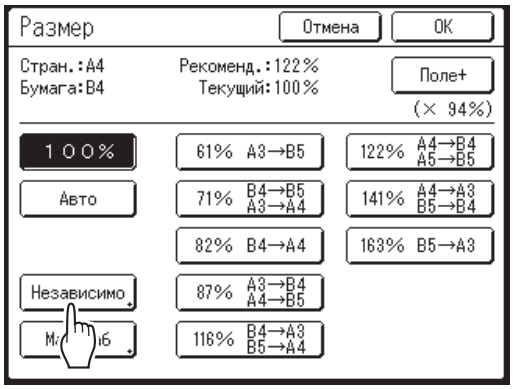
3 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану изготовления мастера. “Размер” обновлен.

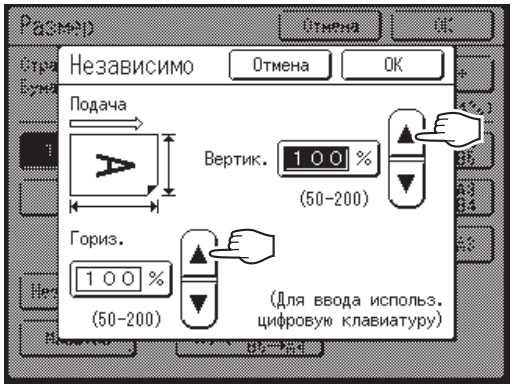
Увеличение/уменьшение измененного соотношения сторон [Независимо]

1 Нажмите [Размер] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите [Независимо].



3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы отрегулировать увеличение/уменьшение по горизонтали или вертикали.



Масштаб можно увеличивать/уменьшать с шагом 1%.

Примечание:

- Для ввода цифр можно также использовать клавиши числа копий.
- Нажмите клавишу C для восстановления исходного размера (100%).

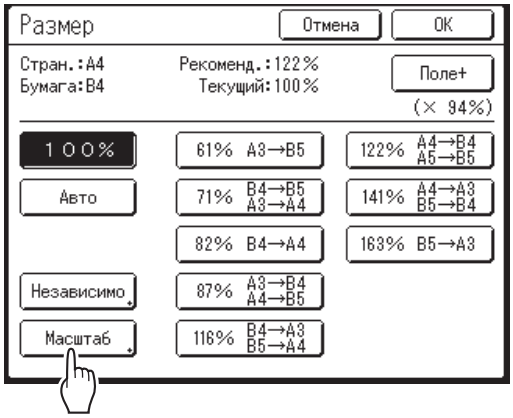
4 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану изготовления мастера. “Размер” обновлен.

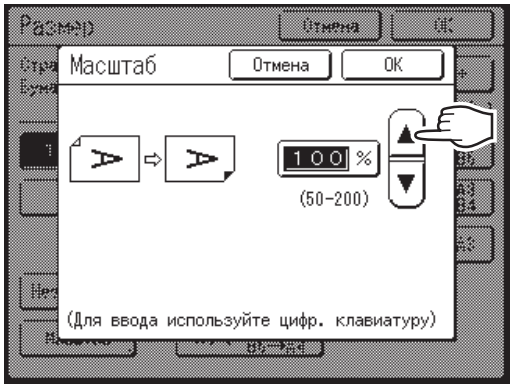
Увеличение и уменьшение с помощью функции масштабирования [Масштаб]

1 Нажмите [Размер] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите [Масштаб].



3 Нажмите ▲ или ▼ для изменения коэффициента.



Масштаб можно увеличивать/уменьшать с шагом 1%.

Примечание:

- Для ввода цифр можно также использовать клавиши числа копий.
- Нажмите клавишу C для восстановления исходного размера (100%).

4 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану изготовления мастера. “Размер” обновлен.

Использование бумаги нестандартного размера [Бумага]

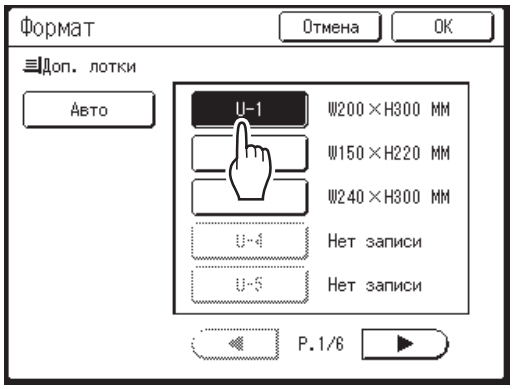
Аппарат автоматически определяет бумагу стандартного формата в лотке подачи бумаги и создает для печати мастер правильного размера. Поскольку бумага нестандартного размера не распознается, ее следует задавать вручную до изготовления мастера.

Важная информация:

- Бумагу нестандартного размера необходимо зарегистрировать на экране Управление. В противном случае возможно получение неполного мастера.
  ☞стр.205

1 Нажмите [Бумага] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите требуемый размер бумаги.



Важная информация:

- На этом экране отображаются ранее зарегистрированные нестандартные форматы бумаги. До использования нестандартного формата, который здесь не отображается, его следует зарегистрировать.
  ☞стр.205

Примечание:

- Нажмите **[Авто]** для использования бумаги стандартного формата.

3 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану изготовления мастера. Размер бумаги обновляется.

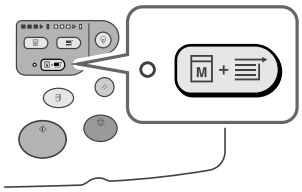
Автоматическая печать [Автопечать]

Изготовление мастера и печать могут последовательно выполняться автоматически.
При выборе параметра “Автопечать” просто введите число оттисков, а затем нажмите клавишу .

Примечание:

- По завершении печати на дисплее числа копий восстанавливается первоначально введенное число.
- На экране Управление можно настроить параметр “Автопечать” таким образом, что он всегда остается активным при перезагрузке или включении аппарата.
  ☞стр.193

Нажмите клавишу .



Индикатор Автопечать загорается.

Примечание:

- Чтобы отменить “Автопечать”, повторно нажмите клавишу . Индикатор выключается.
- Если использовать заводские настройки по умолчанию, то при размещении нескольких оригиналов в дополнительно приобретаемом АПО и включении параметра “Автопечать” все оригиналы печатаются автоматически.
- При использовании дополнительно приобретаемого АПО для двухцветной печати следует обязательно задать порядок оригиналов. Мастер оригинала, который следует сканировать первым, изготавливается с барабана печати 1.

Обработка фотографий растрированием

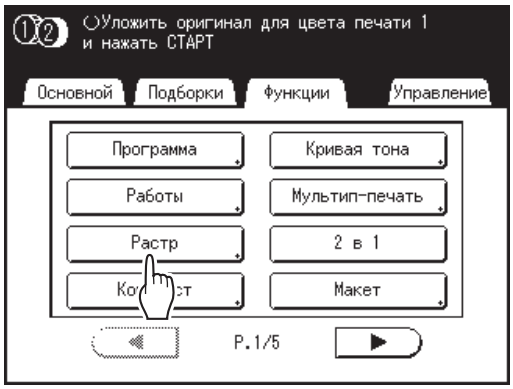
[Растр]

С помощью функции “Растр” можно растрировать фото-оригиналы для повышения четкости печати. Можно выбрать один из четырех типов растрирования.

Важная информация:

- Параметр “Растр” недоступен, если в качестве режима обработки изображения выбран “Текст” или “Карандаш”.

1 Нажмите [Растр] на экране Функции.



2 Выберите тип растра.

Номер	1	2	3	4
Линиатура (lpi)	106	71	53	34

Примечание:

- Нажмите **[Выкл.]**, чтобы отменить “Растр”.

3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции.
Параметр “Растр” обновляется.

Регулировка контрастности фотографии

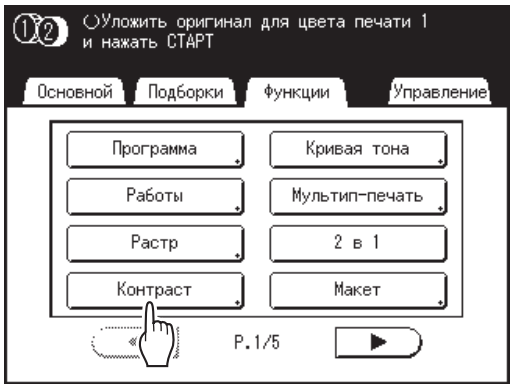
[Контраст]

Если в оригиналах имеются нечеткие фотографии, отрегулируйте контрастность для получения более четких оттисков.
Есть два способа регулировки контрастности.

Важная информация:

- Если параметру “Изображение” присвоено значение “Текст”, “Комби” или “Карандаш”, то “Контраст” использовать нельзя.

1 Нажмите [Контраст] на экране Функции.



2 Нажмите кнопку контрастности для использования.

- **[Светлее]**: осветляет темные участки. Используйте этот параметр, если вся фотография недодержана, а объект съемки выглядит нечетко.
- **[Темнее]**: проясняет более светлые участки. Используйте этот параметр, если вся фотография передержана, а объект съемки выглядит нечетко.

3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции. Параметр Контраст обновляется.

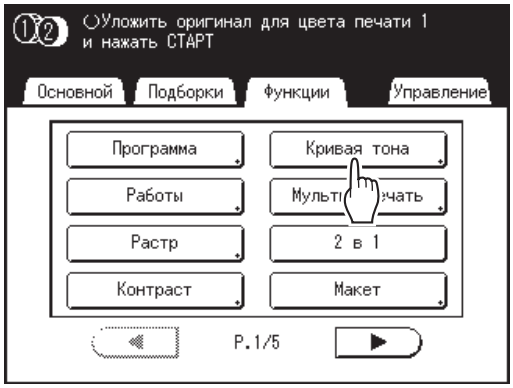
Регулировка градации оттенков на фотографии [Кривая тона]

Светлые и темные участки фотографии можно отрегулировать на три тона соответственно.

Важная информация:

- Если параметру “Изображение” присвоено значение “Текст”, функцию “Кривая тона” использовать нельзя.

1 Нажмите [Кривая тона] на экране Функции.



2 Нажмите кнопки регулировки “Светлые” и “Тени”.

- **Светлые**: регулирует наиболее освещенные участки изображения.
- **Тени**: регулирует наименее освещенные участки изображения.

Используйте **[+1]** или **[-1]** для усиления или ослабления каждого из участков.

3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции. Параметр Кривая тона обновляется.

Экономия краски [Экономия краски]

При выборе функции “Экономия краски” изготавливается мастер, для печати которого требуется меньший расход краски.

Важная информация:

- Экономия краски может привести к получению более светлых оттисков.
- Во время печати эта функция недоступна. Ее необходимо выбрать до начала процесса изготовления мастера.
- Функции “Контраст” и “Регулировка плотности печати” недоступны при выборе параметра “Экономия краски”.
  ☞стр.66
  ☞стр.116

Нажмите [Экономия краски] на экране Функции.

Задается параметр “Экономия краски”.
В области сообщений появляется сообщение “ Экономия краски”.

Примечание:

- Функция “Экономия краски” удобна для изготовления мастера. Даже если задать или отменить эту функцию во время печати, это никак не влияет на мастер, намотанный в данный момент на барабан печати.
  Настройка влияет на следующий мастер.

Печать нескольких оригиналов на одном листе [2 в 1] [Мультип-печать]

С помощью функции “Мультип” можно напечатать несколько оригиналов на одном листе.

◆ 2 в 1

Печать двух оттисков одного оригинала рядом на одном листе бумаги.

Примечание:

- С помощью приобретаемого дополнительно АПО на одном листе бумаги можно напечатать рядом два оттиска различных оригиналов.

◆ Мультип-печать

На одном листе бумаги можно напечатать несколько оригиналов (не более четырех).
Линия границы между оригиналами (тени) не будет печататься, и можно получить более четкую копию.
Функция “Мультип-печать” имеет три следующих типа.

- Один оригинал: один оригинал печатается несколько раз.
- Много оригиналов: несколько оригиналов печатаются несколько раз.
- Билет: можно печатать несколько длинных и узких оригиналов нестандартного размера (например, билеты).

Параметры Один оригинал и Много оригиналов позволяют печатать 2, 4, 8 и 16 оттисков соответственно.

Важная информация:

- При использовании функции “Мультип” печатайте на бумаге только стандартных форматов. При использовании бумаги нестандартного размера печать с применением функции “Мультип”, даже если этот размер сохранен на экране Управление.

Примечание:

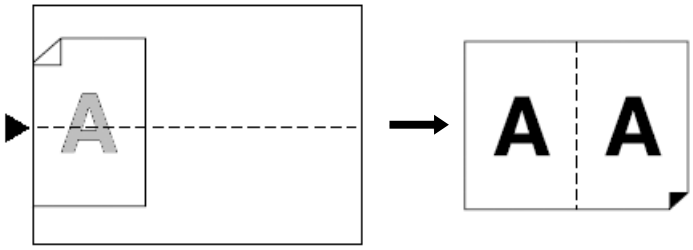
- Функции “2 в 1” и “Мультип” нельзя использовать вместе со следующими функциями.
  - Автосвязь
  - Автом. поворот 90
  - Верхнее поле
  - Тень корешка
  - Поле переплета
  - Размер (Авто)
  - Размер сканирования оригинала в режиме сканирования **[Авто]**
  - Легко 2цвета
  - Экономия краски (если изменить параметр “Изображение” между оригиналами в Много оригиналов)

Ориентация оригинала и результаты печати

Ориентация оригинала зависит от числа изображений.
Ориентация и результаты печати для каждой возможности показаны ниже.

2 в 1

Печать двух оттисков одного оригинала рядом на одном листе бумаги.



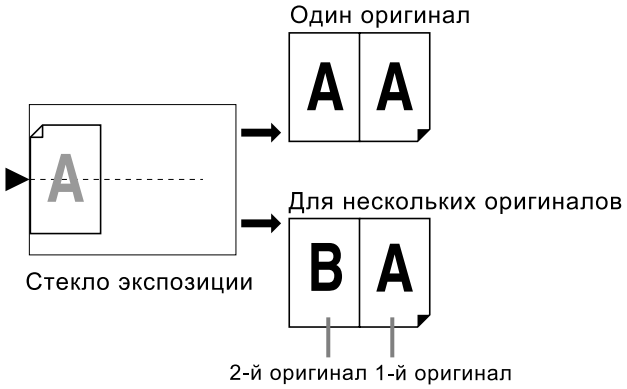
Мультип-печать

Для Один оригинал и Много оригиналов:

Примечание:

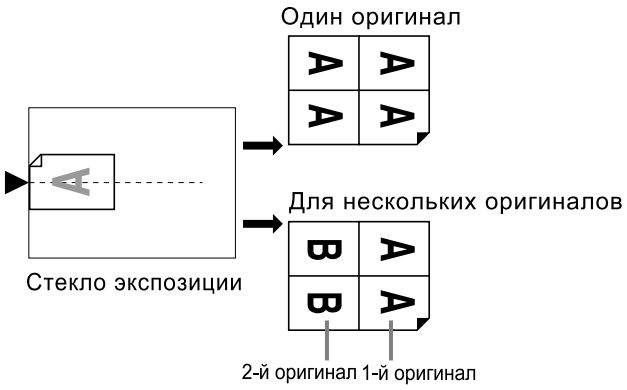
- Если “Много оригиналов” используется в Мультип-печать, указывается фактическое число страниц для сканирования. Если фактическое число страниц в документе меньше числа, указанного в настройках режима, поместите в аппарат несколько пустых страниц, чтобы общее число страниц соответствовало указанному. Например, чтобы напечатать восемь страниц при наличии только трех оригиналов, добавьте одну пустую страницу к оригиналам и задайте сканирование четырех страниц.

◆ 2 в 1 (2 на 1)



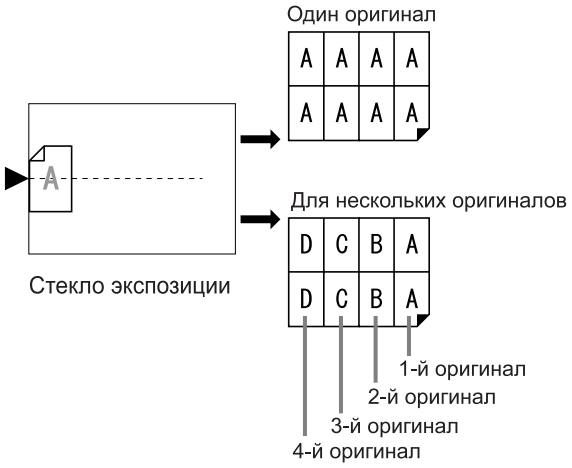
Можно сканировать не более 2 оригиналов.

◆ 4 в 1 (4 на 1)



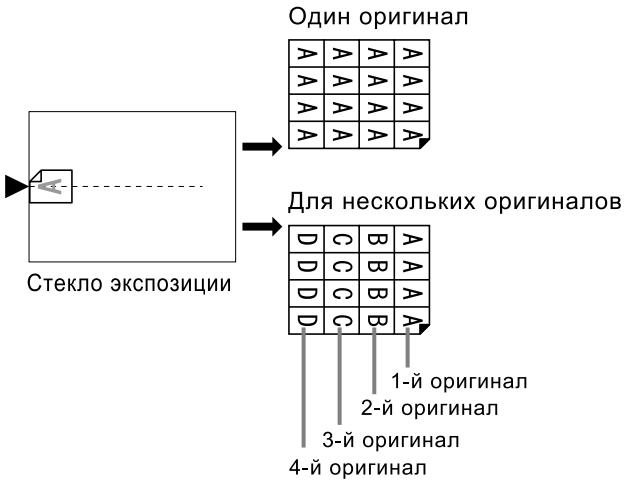
Можно сканировать не более 2 оригиналов.

◆ 8 в 1 (8 на 1)



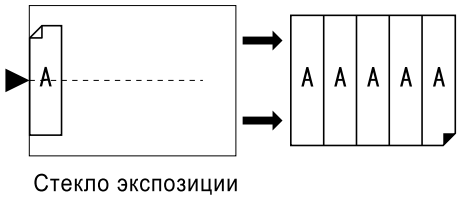
Можно сканировать не более 4 оригиналов.

◆ 16 в 1 (16 на 1)



Можно сканировать не более 4 оригиналов.

◆ Для функции Билет:



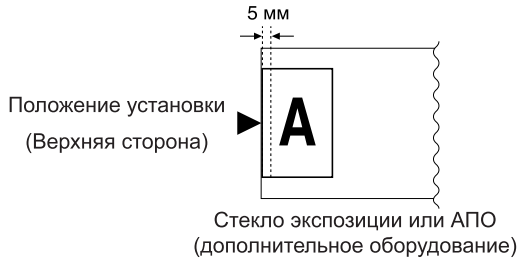
Функцию “Билет” нельзя использовать для нескольких оригиналов.
Число печатаемых изображений определяется шириной билета.

Поле

Оставьте поле не менее 5 мм в верхней части стекла экспозиции или дополнительно приобретаемого АПО. Правильное расположение с учетом поля очень важно для правильного размещения “Мультип”.
☞стр.18

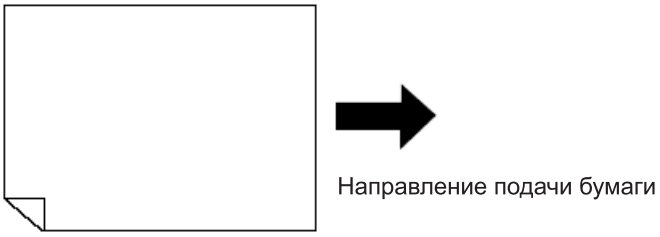
Примечание:

- Поле по верхнему краю остается вне зависимости от настроек увеличения или уменьшения.



Ориентация бумаги для печати

Бумагу следует укладывать в лоток подачи бумаги, как показано ниже.



Интервал мультипа

Функция “Мультип” выполняет сканирование для нескольких листов.
Интервал между первым и вторым сканированием называется “Интервал мультипа”.
Во время “Интервал мультипа” замените оригиналы или измените настройки для второго сканирования.

Примечание:

- “Интервал мультипа” по умолчанию можно задать на экране Управление. Заводская настройка по умолчанию: 15 секунд. ☞стр.195

Операция "2 на 1"

1 Выберите режим печати

Выберите одноцветную или двухцветную печать.

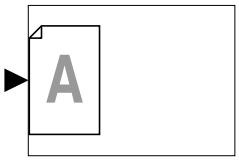
Примечание:

- См. сведения о выборе режима печати на ☞стр.29.

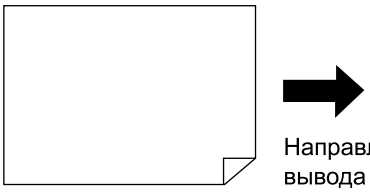
2 Установите оригинал и бумагу для печати.

Важная информация:

- Обращайте внимание на ориентацию оригинала. Для режима “2 в 1” размещайте оригинал, как показано ниже.
  Это же справедливо и при использовании дополнительно приобретаемого АПО.



- Убедитесь, что бумага загружена, как показано ниже.



Примечание:

- При использовании дополнительно приобретаемого АПО можно напечатать два различных оригинала рядом на одном листе (печать 2 на 1). Поместите два оригинала один над другим.
- Чтобы напечатать две копии одного оригинала рядом на одном листе (печать 2 на 1), поместите оригинал на стекло экспозиции.

3 Нажмите [2 в 1] на экране Функции.

4 Выполните необходимые настройки.

После этого выполните обычные операции изготовления мастера и печати.
Масштаб необходимо задавать с учетом размера оригинала и размера бумаги для печати.
Задайте масштаб, принимая во внимание следующую таблицу.

		Оригинал			
		A4	**B5**	**A5**	**B6**
Бумага для печати	**A3**	100%	116%	141%	163%
	B4	87%	100%	123%	142%
	A4	71%	82%	100%	116%
	B5	61%	71%	87%	100%

		Оригинал			
		A6	**B7**	**A7**	**B8**
Бумага для печати	**A3**	200%	---	---	---
	B4	173%	200%	---	---
	A4	138%	163%	200%	---
	B5	122%	141%	173%	200%

5 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование оригинала.

Операция для печати Мультип

1 Выберите режим печати.

Выберите одноцветную или двухцветную печать.

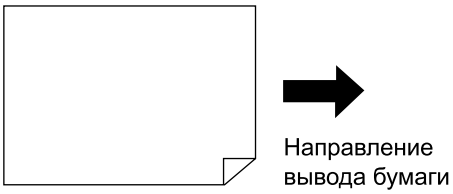
Примечание:

- См. сведения о выборе режима печати на ☞стр.29.

2 Установите оригинал и бумагу для печати.

Важная информация:

- Обращайте внимание на ориентацию оригинала. ☞стр.78
- Убедитесь, что бумага загружена, как показано ниже.



Примечание:

- При использовании режима “Много оригиналов” удобно поместить все оригиналы в АПО (приобретается дополнительно). ☞стр.42

3 Нажмите [Мультип-печать] на экране Функции.

4 Выберите размер страницы для использования.

Нажмите кнопку соответствующего размера оригинала и нажмите **[Далее>]**.

5 Нажмите [Одна стр.] для Один оригинал, нажмите [Много стр.] для Много оригиналов.

6 Нажмите кнопку числа изображений для использования.

Чтобы отменить настройки “Мультип-печать”, нажмите **[Отмена]**.

7 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции.
Параметр “Мультип-печать” обновляется.
Масштаб автоматически задается в соответствии с выбранным числом изображений на основе размера бумаги и размера использованного оригинала.

8 Выполните необходимые настройки.

При необходимости выполните различные настройки.

Важная информация:

- Если задать масштаб до настройки параметра Мультип-печать, он становится недопустимым и изменяется до величины, подходящей для выбранного числа изображений.
- В случае одноцветной или двухцветной печати изображение второго и последующих оригиналов можно изменить до изображения, отличного от изображения первого оригинала.

9 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование оригиналов.

В случае двухцветной печати сразу же установите оригинал для барабана печати 2.

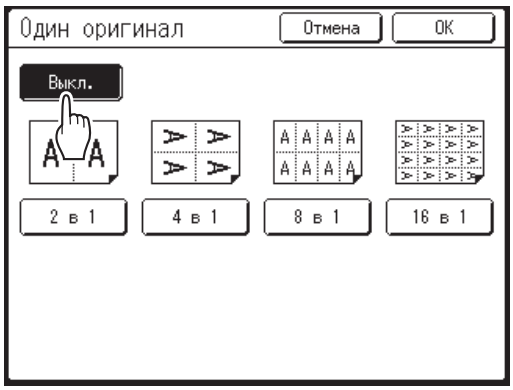
После этого выполните обычные операции изготовления мастера и печати.

Важная информация:

- При отображении сообщения “Поместите следующий оригинал и нажмите клавишу "Старт". Для отмены нажмите клавишу "Стоп"” аппарат ждет загрузки следующего оригинала. Установите следующий оригинал и нажмите клавишу во время ожидания (интервала). Нажмите клавишу , чтобы отменить режим “Мультип-печать”.
- Стекло экспозиции и блок АПО (приобретается дополнительно) нельзя использовать одновременно. Если при сканировании первого листа оригинала используется стекло экспозиции, то его необходимо использовать и при сканировании остальных листов оригинала.
- Чтобы сканировать оригинал с помощью дополнительно приобретаемого АПО и использовать параметр “Один оригинал”, необходимо установить оригинал дважды.

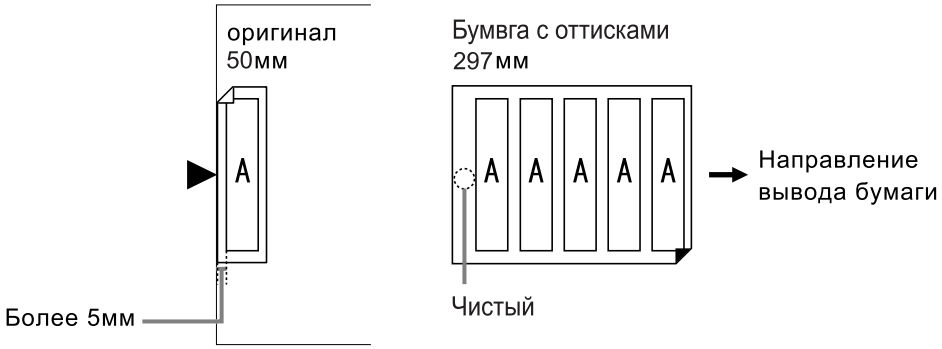
Примечание:

- Если использовать параметр “Много оригиналов” в режиме Мультип-печать, то следует указать фактическое число страниц для сканирования. Если это фактическое число страниц в документе меньше числа страниц, заданных в настройках режима, установите в аппарат дополнительное число пустых страниц, чтобы в общее число страниц соответствовало заданному числу, или нажмите клавишу в состоянии ожидания следующего оригинала. Начинается изготовление мастера. ☞стр.78
- Если используется параметр “Автопечать”, печать продолжается автоматически при помещении оригиналов в АПО (приобретается дополнительно).
- Чтобы отменить настройку “Мультип-печать” после ее подтверждения, выполните шаг 3, нажмите кнопку **[Выкл.]**, а затем кнопку **[OK]** на экране, изображенном ниже.



Порядок действий для режима Билет

При использовании функции “Билет” размер оригинала по короткой стороне (ширина) используется для вычисления числа изображений, которые можно напечатать на одном листе бумаги (длина бумаги для печати, поделенная на ширину билета).
Ширину билета можно задать в диапазоне от 50 мм до 210 мм.
Пример:
Ширина билета 50 мм
Длина бумаги для печати 297 мм (формат A4)
297÷50=5, остаток 47
В этом примере на одном листе бумаги печатается 5 изображений.



1 Выберите режим печати.

Выберите одноцветную или двухцветную печать.

Примечание:

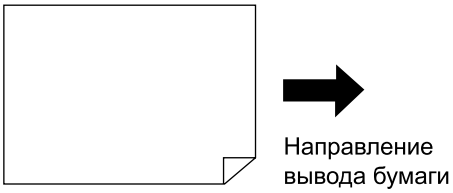
- См. сведения о выборе режима печати на ☞стр.29.

2 Установите оригинал и бумагу для печати.

Поместите оригинал на стекло экспозиции.
В случае двухцветной печати поместите оригинал для барабана печати 1.

Важная информация:

- Убедитесь, что бумага загружена, как показано ниже.



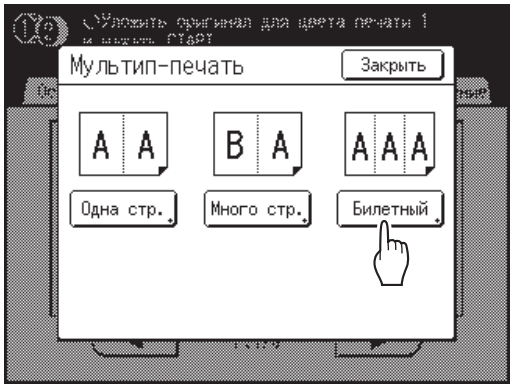
3 Нажмите [Мультип-печать] на экране Функции.

4 Выберите размер бумаги.

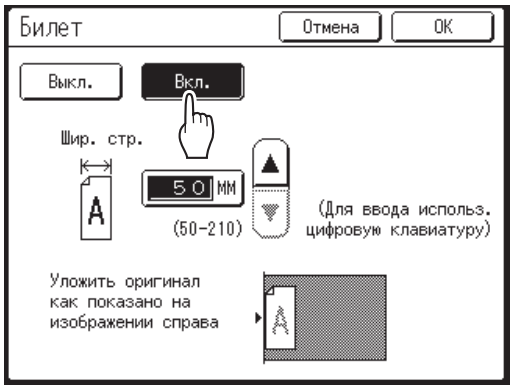
Нажмите одну из кнопок размера страницы и нажмите **[Далее>]**.
Выбор формата страницы в режиме “Билет” не влияет на выполнение остальных шагов.

Отображается экран Мультип-печать.

5 Нажмите [Билетный].

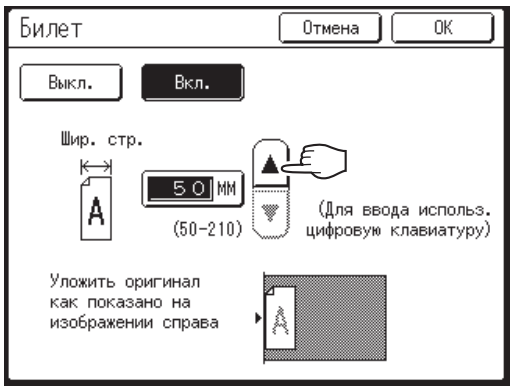


6 Нажмите [Вкл.].



Можно задать параметр “Шир. стр.”.

7 Нажмите ▲ или ▼, чтобы задать ширину страницы.



Важная информация:

- Если размер был увеличен/уменьшен на шаге 9 (задание функций печати), обратите внимание на следующее.
  - Укажите ширину билета после увеличения/уменьшения.
  - Если размер был увеличен, убедитесь, что увеличенный размер не превосходит заданную величину “Шир. стр.” оригинала или ширину бумаги для печати.
  - При увеличении убедитесь, что подготовлена бумага, соответствующая большему размеру.

8 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции.
Параметр “Билет” обновляется.

9 Выполните необходимые настройки.

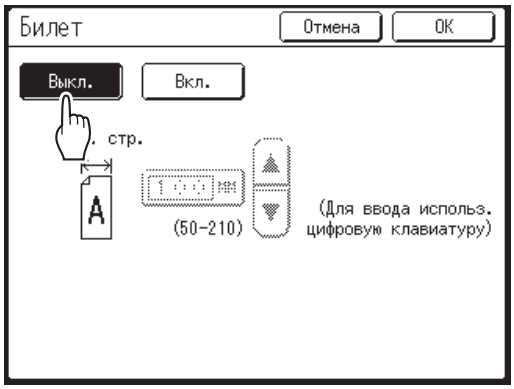
При необходимости выполните различные настройки.

10 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование оригинала.
В случае двухцветной печати поместите оригинал для барабана печати 2.
После этого выполните обычные операции изготовления мастера и печати.

Примечание:

- Чтобы отменить настройку “Мультип-печать” после ее подтверждения, выполните шаг 3 и нажмите на экране кнопку **[ВЫКЛ]**, а затем кнопку **[OK]**.



Размещение несколько оригиналов подряд на одном листе бумаги [Макет]

Размещение нескольких оригиналов подряд на одном листе бумаги называется “Макет”.
Эта функция удобна, чтобы экономить бумагу или создать документ, сшитый скобками.

Важная информация:

- Функцию “Макет” невозможно использовать в режимах “Легко 2цвета” или “Автом. поворот 90”.

Выполнение настроек

◆ Настройка Формат стр

Задайте размер используемого оригинала.

Важная информация:

- Масштаб определяется на основе размера страницы и размера бумаги для печати. Если этот масштаб не подходит, отображается сообщение об ошибке. В этом случае используйте бумагу для печати другого размера или измените размер оригинала.

◆ Число изображений

Задайте число оригиналов, которые следует разместить на одном листе бумаги.

- 2 в 1
- 4 в 1
- 8 в 1
- 16 в 1

◆ Ориентация оригинала (направление текста на оригинале)

Ориентация оригинала определяется по заданному числу изображений. Разместите оригинал в соответствии с ориентацией символов на оригинале, если смотреть на него спереди.

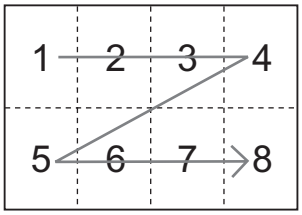
Выровн.верх.

Выровн.стор.

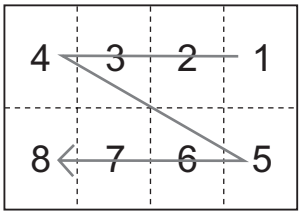
◆ Расположение макетов

Задайте порядок изображений, если бумага для печати размещена с соблюдением ориентации, которая позволяет читать символы оригинала.
Пример: Число изображений: 8 на 1, Ориентация оригинала (ориентация символов на оригинале): Выровн.стор.

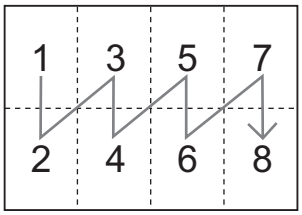
Слев.врх.впр



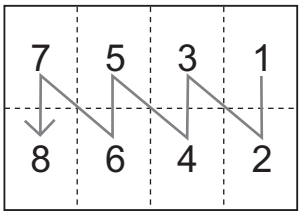
Пр.верх.лев.



Лев.верх.низ



Спр.верх.низ



Примечание:

- В зависимости от “числа изображений” и параметра “Ориентация оригинала” возможные настройки для “Расположение макетов” могут различаться.

1 Выберите режим печати.

Выберите одноцветную или двухцветную печать.
См. сведения о выборе режима печати на ☞стр.29.

2 Установите оригинал и бумагу для печати.

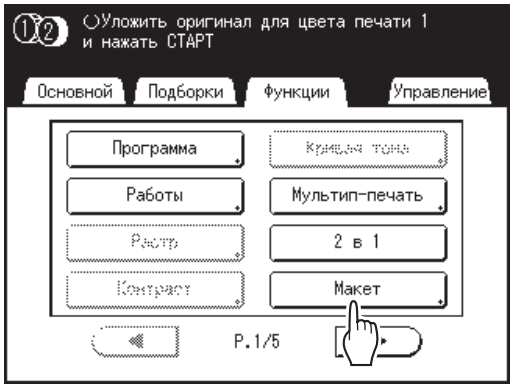
Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
В случае двухцветной печати поместите оригинал для барабана печати 1.
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

Важная информация:

- Обязательно соблюдайте ориентацию оригинала.
- При использовании АПО после сканирования заданного числа изображений установленного оригинала эти изображения автоматически размещаются, начиная с барабана печати 1 и далее на барабан печати 2. Следовательно, если число оригиналов, используемых для одного из барабанов печати, меньше общего числа изображений (если есть поля), изготовление мастера выполняется неправильно, даже если установить все оригиналы.
  Например, в случае двухцветной печати четырех оригиналов нельзя сканировать четвертое изображение как поле, задав страницы с первой по третью в качестве оригинала для барабана печати 1, а страницы с четвертой по шестую в качестве оригинала для барабана печати 2.
  Если число оригиналов, использованной для одного барабана печати, меньше общего числа изображений, вставьте несколько пустых страниц, чтобы компенсировать разницу в числе оригиналов для барабана печати 1 и барабана печати 2, или же установите оригинал для каждого барабана печати.
- Обязательно установите бумагу для печати с соблюдением ориентации, изображенной на следующем рисунке (длинная сторона указывает в направлении перемещения).

Направление подачи бумаги

3 Нажмите [Макет] на экране Функции.



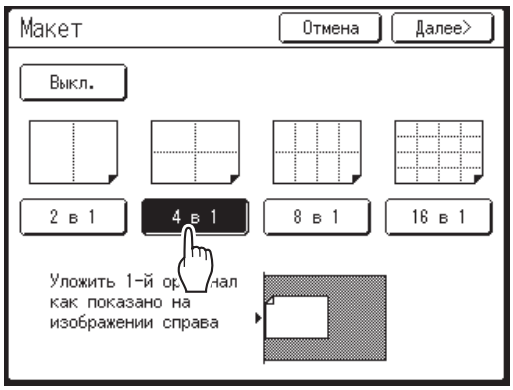
4 Выберите размер страницы для использования.

Нажмите кнопку, соответствующую размеру оригинала, а затем нажмите **[Далее>]**.

Масштаб задается автоматически, после чего отображается экран размещения.

5 Нажмите кнопку числа размещаемых изображений.

Нажмите кнопку, соответствующую числу размещаемых изображений, а затем нажмите **[Далее>]**.



Важная информация:

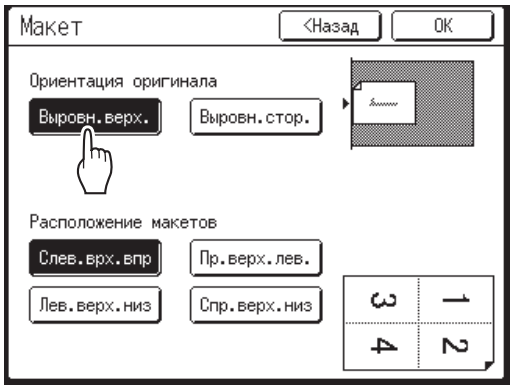
- Убедитесь, что заданная ориентация оригиналов соответствует направлению, определенному для заданному числу изображений.

Примечание:

- Чтобы отменить настройку размещения, нажмите **[Отмена]**.

6 Задайте ориентацию символов оригинала.

Выберите в качестве ориентации символов оригинала, как он виден со стороны сенсорной панели, значения **[Выровн.верх.]** или **[Выровн.стор.]**.



7 Нажмите кнопку порядка размещения.

8 Нажмите [OK].

Параметр “Макет” задан, и отображается экран Функции.

9 Настройте функции печати.

При необходимости задайте разные функции.

10 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование первой страницы оригинала.

Примечание:

- Если на шаге 2 поместить оригинал в АПО, то после сканирования заданного числа изображений оригинала выполняется контрольный оттиск с барабана печати 1, а после этого изготавливается мастер для барабана печати 2.

11 Сканируйте все оригиналы и изготовьте мастер.

При размещении оригинала на стекле экспозиции замените оригинал и повторите шаги 9 и 10.

◆ **При одноцветной печати:**

Повторяйте сканирование, пока не будет отсканированное заданное число изображений.
Если число оригиналов меньше числа изображений, после сканирования всех оригиналов нажмите кнопку , а затем кнопку **[Да]**. Неотсканированная часть становится пустой страницей.
После завершения сканирования оригинала изготавливается мастер и отображается основной экран печати.

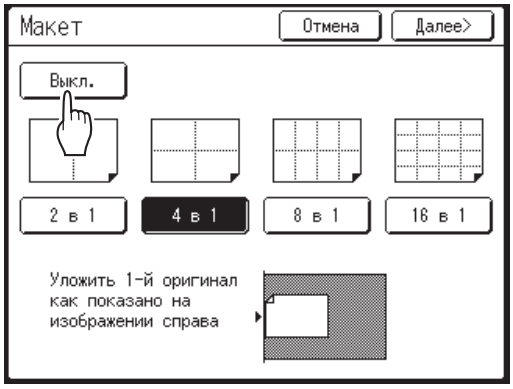
◆ **При двухцветной печати:**

Повторяйте сканирование до завершения сканирования заданного числа изображений оригинала для барабана печати 1.
Если число оригиналов меньше числа изображений, после сканирования всех оригиналов нажмите кнопку , а затем кнопку **[Да]**. Неотсканированная часть становится пустой страницей.
После этого разместите оригинал для барабана печати 2 и повторите шаги с 9 по 11.
По завершении сканирования оригинала изготавливается мастер для барабана печати 1 и барабана печати 2, после чего отображается основной экран печати.

После этого выполните обычные операции изготовления мастера и печати.

Примечание:

- Оригинал размещается в порядке сканирования.
- Чтобы отменить настройки размещения после задания числа изображений, выполните шаг 3 для отображения экрана размещения. Нажмите **[Выкл.]**, а затем **[OK]**.



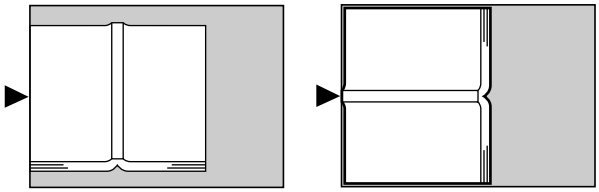
Печать со сброшюрованных оригиналов

[Тень корешка]

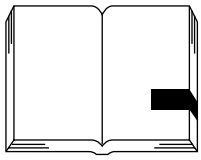
Можно удалить тень от сгиба на развороте при печати со сброшюрованных оригиналов, таких как журналы и книги. Можно выбрать удаляемую область (ширина удаления).
Более того, журналы и книги можно положить разворотом на стекло экспозиции и напечатать страницы на отдельных листах бумаги.

Важная информация:

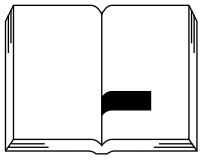
- Если во время двухцветной печати выбрать параметр “Тень корешка”, то он применяются как для барабана печати 1, так и для барабана печати 2 (параметр нельзя применить только к барабану 1 или только к барабану 2).
- При размещении оригинала на стекле экспозиции, его необходимо выровнять по центру, как показано ниже. При удалении тени от сгиба на развороте или при печати оригинала на отдельных листах бумаги, разделяя страницы, поместите оригинал в направлении, как показано на следующем изображении (слева).



- Следующие области изображения также удаляются (или осветляются).
  – Сплошная черная область изображения (не белая), идущая от края оригинала



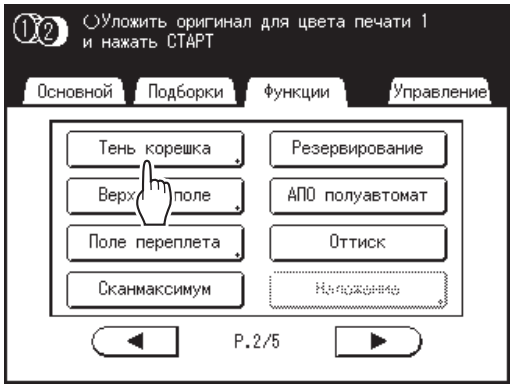
  – Сплошная черная область изображения, идущая от центра оригинала



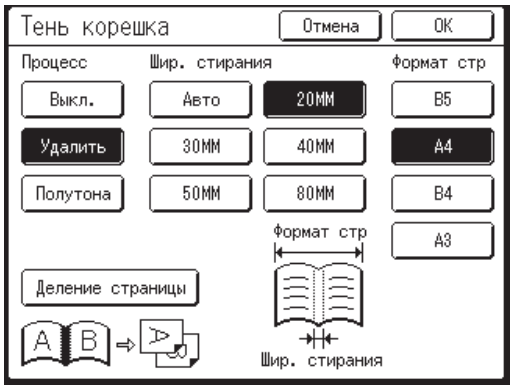
Примечание:

- Функцию подавления тени корешка нельзя использовать со следующими функциями.
  – Верхнее поле (при выборе **[Деление страницы]**)
  – Поле переплета
  – Экономия краски
  – Контраст (**[Авто]**)
  – Мультип-печать
  – Легко 2цвета
  – Сканир.сторона-ADF
  – Макет
- При установке контрольной крышки удалите ее, а затем используйте функцию “Тень корешка”.
  При использовании функции “Тень корешка” без удаления контрольной крышки на мастере образуется черная область вокруг изображения.

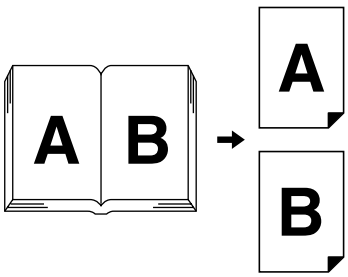
1 Нажмите [Тень корешка] на экране Функции.



2 Выберите метод обработки тени.



- **[Выкл.]**: подавление тени корешка не выполняется.
- **[Удалить]**: удаляет тени рядом с центром и вокруг оригинала.
  Можно выбрать ширину области удаления для тени корешка.
  Выберите размер развернутого оригинала из списка “Формат стр”.
- **[Полутона]**: выполняет фотографическую обработку центральной тени для получения более естественного изображения и по возможности удаляет тени вокруг оригинала.
- **[Деление страницы]**: печатает две отдельные страницы для разворота оригинала. Выберите размер разворота оригинала из списка “Формат стр”.



Примечание:

- В этом случае первой печатается страница “B”.

Важная информация:

- При двухцветной печати параметр “Деление страницы” недоступен. Используйте эту функцию для одноцветной печати.
- При задании режима “Деление страницы” используйте в качестве бумаги для печати бумагу форматов A4 или B5.
- Для задания масштаба рекомендуется использовать функцию **[Авто]**.

3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции.
Параметр “Тень корешка” обновляется.

Примечание:

- При задании режима “Деление страницы” оригинал сканируется дважды.
- При сканировании толстой книги (например, энциклопедии) для получения лучших результатов поднимите шарнир стекла экспозиции и прижмите крышку.

Обрезка верхнего поля оригинала и печать [Верхнее поле]

Можно обрезать верхнюю часть поля (от 0 до 99 мм) и затем изготовить мастер.
Эта функция позволяет пропускать регистрационные метки * на оригинале и печатать на бумаге окончательного формата без этих меток.
Поля по краям бумаги необходимы даже при использовании функции “Верхнее поле”.

* О регистрационной метке
Печать с коммерческой целью обычно выполняется на бумаге, размер которой больше выбранного, после чего оттиски обрезаются до окончательного формата. Символ, указывающий место обреза в этом случае, обычно называют “регистрационной меткой”.

Важная информация:

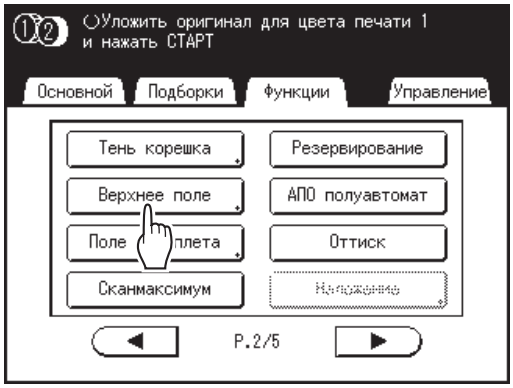
- При одновременном выборе параметров “Размер” и “Верхнее поле” обрежьте верхнее поле в указанном диапазоне, а затем увеличьте/уменьшите оригинал.
- Не используйте функцию “Формат автомасштабирования”.
- Эту функцию нельзя использовать вместе с функциями “Мультип-печать” или “2 в 1”.

При выполнении двухцветной печати можно задать **[Верхнее поле]** отдельно для каждого оригинала на барабане печати 1 и барабане печати 2.

1 Поместите оригинал.

Положите оригинал лицевой стороной на стекло экспозиции.
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

2 Нажмите [Верхнее поле] на экране Функции.



3 Нажмите [Вкл.].

4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы указать ширину обрезки.

Можно указать от 0 до 99 мм.

Примечание:

- Для ввода цифр можно также использовать клавиши числа копий.

5 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции. Параметр Верхнее поле обновляется.

Настройка положения изготовления мастера [Поле переплета]

Можно изготовить мастер, разместив поле для переплета в верхней, нижней, правой или левой части оригинала. Ширину поля можно регулировать в диапазоне от 0 до 50 мм сверху, снизу, слева и справа.

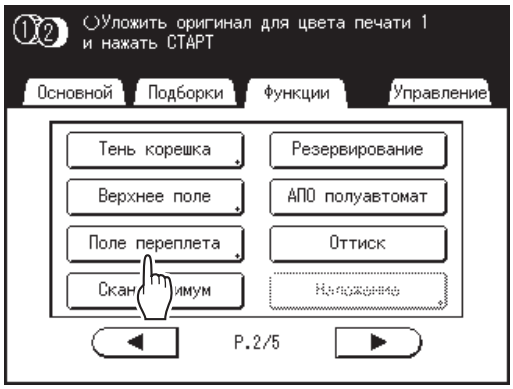
Важная информация:

- Функция “Поле переплета” предназначена для настройки положения изготовления мастера, а не добавления поля для переплета.
- Если у оригинала нет полей, изображение может выходить за пределы области изготовления мастера. Часть за пределами области изготовления мастера не используется для мастера.
- Поле для переплета располагается с той стороны, которая появляется первой, когда отпечатанные оттиски поступают в приемный лоток.
- Поле для переплета может располагаться на одной из следующих сторон оттисков: Верх, Низ, Вправо или Влево.
- При выборе режима автомасштабирования сдвиньте изображения в то место, где оно должно появляться после регулировки увеличения.
- Эта функция доступна с параметрами “Поворот 90” и “Повернуть”.

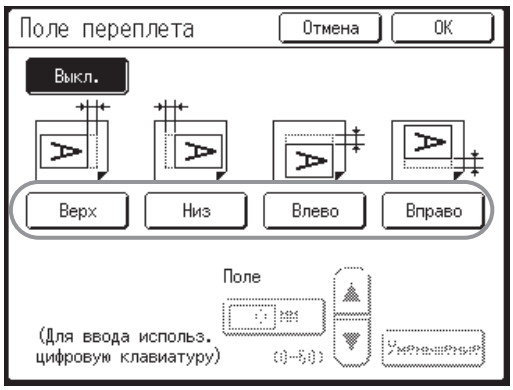
Примечание:

- При использовании регулировки позиции оттиска на панели управления в сочетании с параметром “Поле переплета” положение оттиска можно сместить примерна на 65 мм относительно положения изображения оригинала.
- Параметр “Поле переплета” недоступен в сочетании со следующими функциями.
  - Мультип-печать
  - 2 в 1
  - Наложение
  - Сканир.сторона-ADF

1 Нажмите [Поле переплета] на экране Функции.



2 Нажмите [Верх], [Низ], [Влево] или [Вправо] для выполнения регулировки.



3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы указать величину смещения.

Примечание:

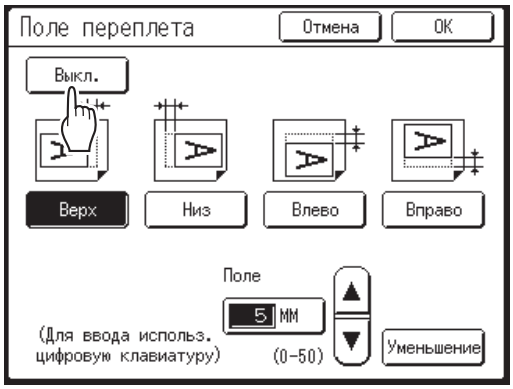
- Для ввода нужного значения можно также использовать клавиши числа копий.
- Если выбрать параметр **[Уменьшение]**, изображение, для которого не задано смещение для поля, становится оттиском, а его размер уменьшается относительно центра отпечатанного изображения, поэтому оригинал полностью помещается на листе бумаги.

4 Нажмите [OK].

Задается смещение для поля переплета и отображается экран Функции.

Примечание:

- Чтобы отменить ранее зафиксированное поле для переплета, либо нажмите клавишу ⊘, либо нажмите на шаге **[Выкл.]**, а затем нажмите **[OK]**.



Изготовление мастера с использованием максимальной площади печати

[Сканмаксимум]

После изготовления мастера выполняется автоматическое определение формата бумаги и регулировка размера изображения, что позволяет задать подходящие поля печати. Это предотвращает застревание бумаги и защищает внутренний валик от попадания на него краски.
При выборе параметра “Сканмаксимум” максимальная площадь печати применяется к сканированному изображению независимо от формата бумаги и размера оригинала.
Сначала обязательно проверьте размеры оригинала и бумаги для печати.

◆ Максимальная площадь печати

MZ1090/MZ890: 291 мм × 425 мм
MZ1070/MZ870: 291 мм × 413 мм

Важная информация:

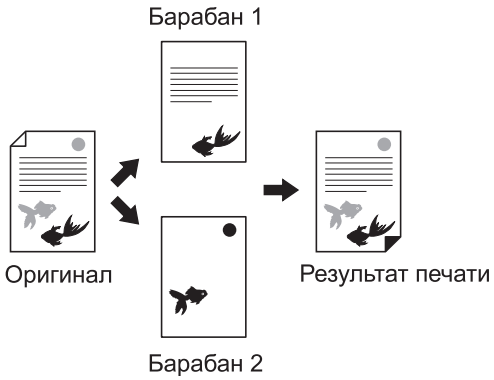
- Верхнее поле шириной 5 мм не сканируется даже при использовании параметра “Сканмаксимум”.
- Не пользуйтесь бумагой для печати меньшего размера, чем изображение на изготовленном мастере. Это может привести к появлению пятен краски.
- Вся поверхность стекла экспозиции должна быть чистой.
  При сканировании максимальной площади грязь, находящаяся за пределами области оригинала, также будет включена в мастер.
  Это может привести к попаданию краски на внутренний валик.

Нажмите [Сканмаксимум] на экране Функции.

Выбирается “Сканмаксимум”.

Двухцветная печать с использованием 1 оригинала [Легко 2цвета]

Функция “Легко 2цвета” предназначена для изготовления мастера методом разделения данных на темные и светлые области при сканировании оригинала. При изготовлении мастера темные области назначаются барабану печати 1, а светлые области - барабану печати 2. Используйте функцию “Изм.цвета” для изменения назначения оригинала барабанам печати.



Важная информация:

- В этом разделе все объяснения основаны на предположении, что черный цвет задан для барабана печати 1, а красный - для барабана печати 2.

Типы Легко 2цвета

Для “Легко 2цвета” возможны два типа/шесть способов.

◆ Разделение по контрастности оригинала

При этом способе разделения темные и светлые области оригинала определяются автоматически.

- Красный цвет
- Рукопись--1
- Рукопись--2

◆ Разделение по заданному участку

Используя ручку рекомендованного типа, обведите контуром область оригинала, которую следует печатать на барабане печати 2.

- Заданный участок
- Лист разделения
- Редактор цвета

Важная информация:

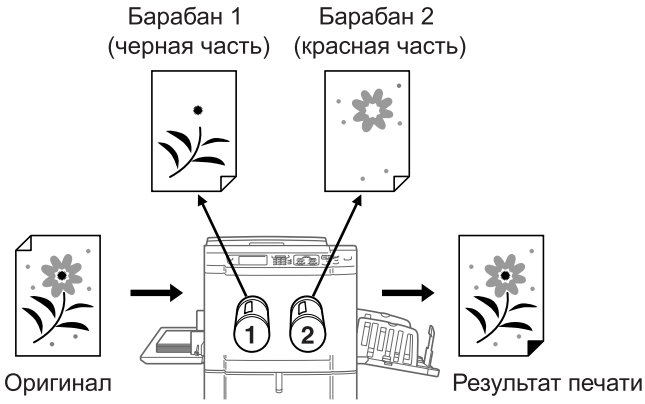
- При использовании “Красный цвет”, “Рукопись--1”, “Рукопись--2” или “Редактор цвета” параметру “Изображение” автоматически присваивается значение “Текст”.
- При использовании оригинала, содержащего как текст, так и фотографии, или оригинала фотографии рекомендуется выбрать “Заданный участок” или “Лист разделения”.
- При выборе “Красный цвет”, “Рукопись--1” или “Рукопись--2” в режиме “Легко 2цвета” параметру “Контраст” автоматически присваивается значение “Авто”.
  Более того, при выборе “Заданный участок” или “Лист разделения” выбор “Авто” для “Контраст” невозможен.
- Данные, разделенные в режиме “Легко 2цвета”, сохранить невозможно.
- Сохраненные данные и данные на флэш-накопителе USB нельзя использовать в качестве оригинала для Легко 2цвета (за исключением Редактор цвета).

Примечание:

- На экране Функции можно отобразить кнопку для часто использованных видов разделения. При выборе одного из способов разделения в режиме “Легко 2цвета” на экране Управление кнопка с именем выбранного разделения может отображаться на экране Функции.
- Эту функцию нельзя использовать со следующими функциями.
  - Контраст (параметр “Авто” недоступен при выборе “Заданный участок” / “Лист разделения”).
  - Мультип-печать
  - Размер
  - Редактор
  - Штамп
  - Одностор. мастер
  - 2 в 1
  - Тень корешка
  - Автосвязь
  - Макет
  - Поле переплета

Красный цвет

Разделяет цвета оригинала, созданного с использованием черного и светло-красного цветов.
Мастер для черной области оригинала создается на барабане печати 1, а для красной области - на барабане печати 2.



Важная информация:

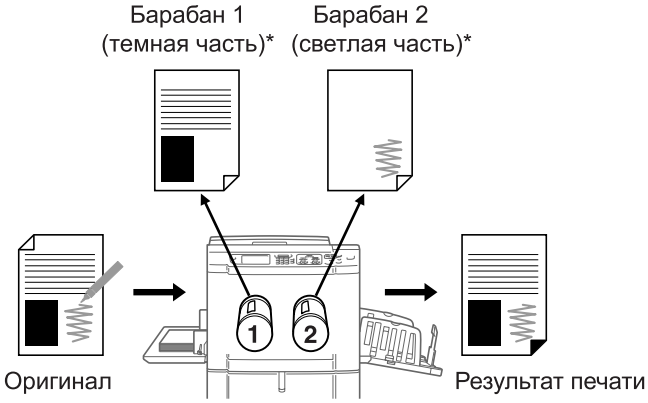
- Если оригинал создается на компьютере, то вместо красного цвета следует использовать оранжевый.

Рукопись--1

Разделяет более светлые изображения, созданные рекомендованной ручкой, карандашом или механическим карандашом, и изображения, напечатанные черным и изготовленные на копировальном аппарате или лазерном принтере.
Мастер предыдущего оригинала создается на барабане печати 1, а рукописные области - на барабане печати 2.

Примечание:

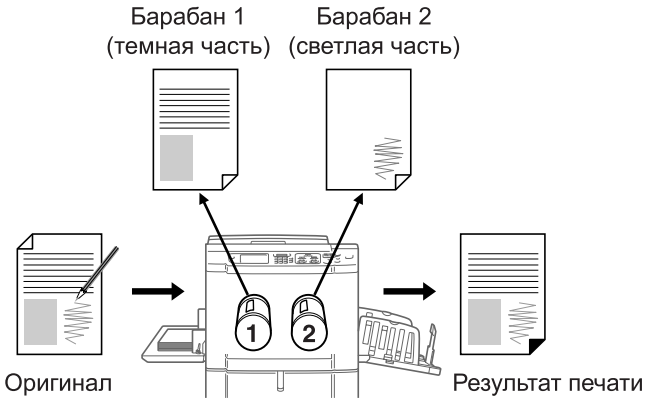
- Не пишите шариковой ручкой.
  Красные надписи могут распознаваться как черные.
- Используйте механические карандаши твердостью от H до 2B.



* См. подробнее о контрастности в разделе “Об оригиналах Красный цвет, Рукопись--1, Рукопись--2” (☞стр.104).

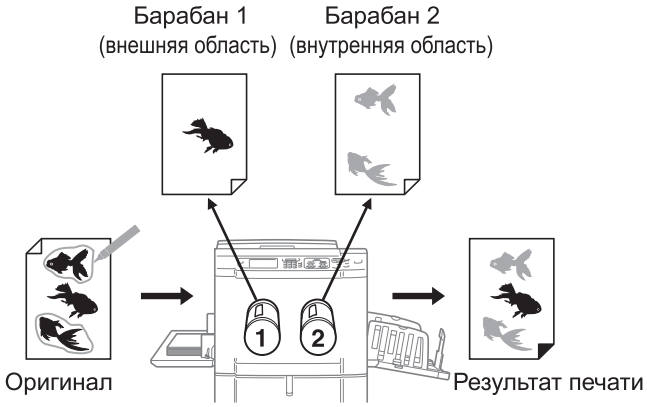
Рукопись--2

Разделяет рукописный текст оригинала, написанный рекомендованной ручкой или красным карандашом, и черные изображения, напечатанные на принтере RISO или на струйном принтере (документы, напечатанные с более светлым оттенком черного, краской на водяной основе и т.д.).
Мастер предыдущего оригинала создается на барабане печати 1, а рукописные области - на барабане печати 2.



Заданный участок

Разделяет оригинал, определенная область которого обведена рекомендованной ручкой.
Мастер части оригинала вне заданной области создается на барабане печати 1, а мастер обведенной области - на барабане печати 2.

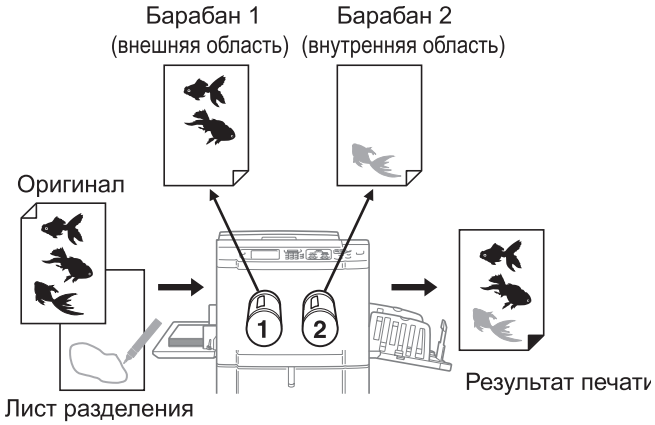


Важная информация:

- Если оригинал содержит фотографии или цветные изображения, используйте функцию “Лист разделения”.
- Дополнительно приобретаемый АПО недоступен для этой функции. Поместите оригинал на стекло экспозиции.

Лист разделения

Разделяет оригинал, используя лист разделения, где требуемая область обведена рекомендованной ручкой.
Мастер части оригинала вне заданной области создается на барабане печати 1, а мастер обведенной области - на барабане печати 2.

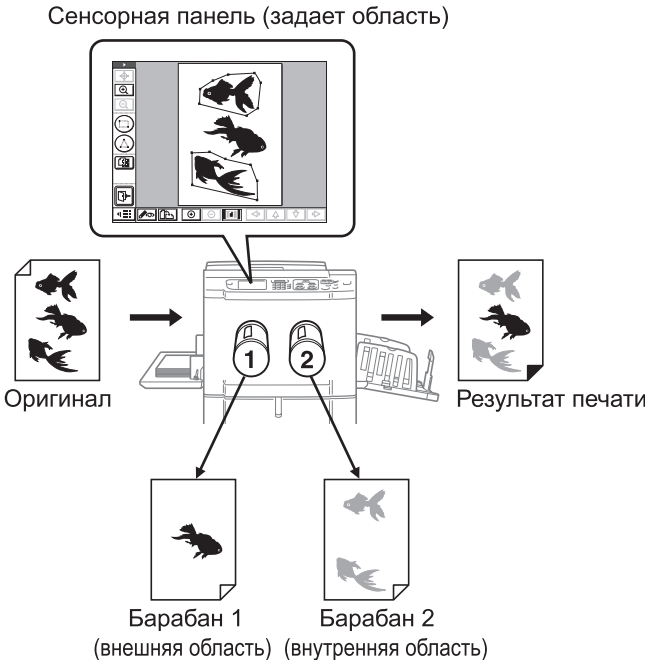


Примечание:

- О лист разделения
  Используйте лист разделения, если на оригинале нельзя делать никаких помет. Также лист разделения можно использовать, чтобы разделять оригиналы, содержащие фотографии и цветные изображения. лист разделения должен быть листом белой бумаги того же размера, что и оригинал. Поместите этот лист на оригинал и обведите ручкой область, которую следует печатать на барабане печати 2.

Редактор цвета

Эту функцию используют для выполнения двухцветной печати, указав выделяемую область на сенсорной панели после сканирования бумажного оригинала.
Эту функцию можно также использовать для вызова сохраненных данных.
При изготовлении мастера назначьте область вне заданной области барабану печати 1, а внутреннюю область - барабану печати 2.

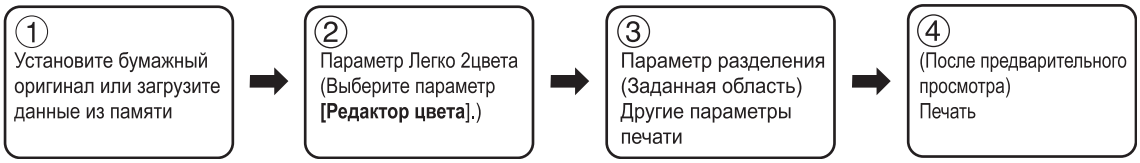


Важная информация:

- Для использования функции “Память” требуется дополнительная карта сохранения документов DM-128CF.
- Функцию редактирования нельзя использовать совместно с функцией Редактор цвета. Чтобы выполнить редактирование заданной области, выберите “Редактор” на экране Функции.

Последовательность операций (кроме функции Редактор цвета)

Последовательность операций (функция Редактор цвета)



Подсказка:

Об оригиналах Красный цвет, Рукопись--1, Рукопись--2

Функция “Легко 2цвета” позволяет разделять цвета, определяя светлые и темные области оригинала. Эта функция не распознает цвета. Мастер черной области оригинала изготавливается на барабане печати 1 (черном), а мастер светлой области - на барабане печати 2 (красном).

- Даже если используется красная ручка, надпись оказывается достаточно темной, и поэтому цвет определяется как черный. Кроме того, при очень низкой контрастности не воспроизводится ни красный, ни черный цвет.
- Для оригинала мы рекомендуем шрифты Sans-Serif с кеглем 8 или более. Для шрифтов Serif используйте кегль 18 или более (для Рукопись--2 используйте кегль 12 или более). Если текст слишком мелкий, он будет распознан как красный, даже если напечатан черным цветом.
- Текст со средней контрастностью (не очень темный и не очень светлый) создается и на черном, и на красном мастере. В результате края символов могут оказаться размытыми (текст будет печататься и красным, и черным цветами, фрагменты текста будут пропущены и т.д.).
- Уровень тона и контрастности определяет, будут ли фотографии, градации оттенков и затененные области напечатаны черным или красным. Если на оригинале есть фотографии или градации цветов, рекомендуется использовать лист разделения.

Подсказка:

О функциях Заданный участок, Лист разделения

Для создания обведенного участка используйте рекомендованную ручку. Если для выделения области использовать другую ручку, то разделение может быть выполнено неправильно.

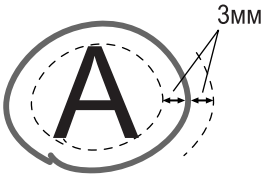
- Следите за тем, чтобы края области, которая обводится ручкой, были соединены. Если края не соединены, указанный участок может быть не распознан.

- Толщина линии указанного участка должна составлять от 1 до 3 мм (от 2,25 до 4,5 пт). Если толщина линии меньше 1 мм или больше 3 мм, то заданный участок распознаваться не будет.

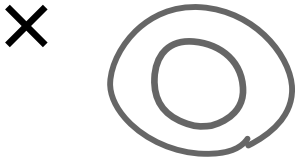
- Участки площадь 10 мм × 10 мм или менее распознаваться не будут.
- Не допускайте появления черных точек на линии, проведенной ручкой.

- На одном оригинале можно обвести не более 20 участков. При выборе более 20 участков произойдет ошибка.
- Не допускайте перекрытия участков. Если границы участков соприкасаются, то указанный участок может быть не распознан.
  Оставляйте область размером не менее 3 мм между обведенными ручкой участками.

- Линия должна проходить на расстоянии примерно 3 мм от текста или изображения оригинала. Области, расположенные на расстоянии менее 3 мм от линии, будут потеряны.



- Не создавайте область внутри другой области. В этом случае внутренняя область не будет распознана.



- Указанная область вне области печати разделяться не будет.

Порядок операций для функции Легко 2цвета

1 Выберите режим печати.

Выберите двухцветную печать.

Примечание:

- См. сведения о выборе режима печати на ☞стр.29.

2 Установите оригинал и бумагу для печати.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

Важная информация:

- При использовании функции “Заданный участок” поместите оригинал на стекло экспозиции.
- При размещении оригинала на стекле экспозиции не убирайте с него оригинал до завершения печати двухцветного контрольного оттиска (шаг 7).

3 Нажмите [Легко 2цвета] на экране Функции.

4 Нажмите кнопку разделения для использования.

При выборе параметра **[Редактор цвета]** последующие операции будут иными. См. подробнее ☞стр.108.

Примечание:

- Участок, для которого выполняется изготовление мастера, отображается в правой нижней области экрана для барабана печати 1 (①) и барабана печати 2 (②).
  Нажмите **[Изм.цвета]** для переключения режима разделения цветов.
- Чтобы отменить настройки “Легко 2цвета”, нажмите **[Отмена]**.

5 Нажмите [OK].

Режим Легко 2цвета задан, после чего повторно отображается экран Функции.

6 Настройте функции печати.

При необходимости выполните различные настройки.

Примечание:

- При выборе параметра “Оттиск” после завершения разделения, аппарат останавливается один раз. Можно убедиться, что оригинал был разделен правильно.
  ☞стр.109

7 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование оригиналов. После этого выполните операции изготовления мастера и печати для стандартной двухцветной печати.

Установка оригинала с использованием функции Лист разделения

Для функции “Лист разделения” необходимо сканировать лист указания участка до начала сканирования оригинала.

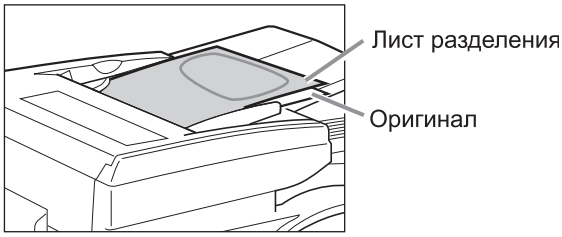
1 Установите лист разделения.

◆ **При помещении оригинала на стекло экспозиции**

Поместите лист разделения на стекло экспозиции лицевой стороной вниз, выровняв его по центру, и закройте крышку стекла экспозиции.

◆ **При установке оригинала в дополнительно приобретаемый АПО**

Поместите оригинал лицевой стороной вверх.
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.
Можно одновременно установить оригинал и лист разделения. В этом случае поместите лист разделения поверх оригинала.



Важная информация:

- См. сведения о типах бумаги, которые можно использовать в АПО в разделе “Оригиналы” (☞стр.17).

2 Настройте функции печати.

При необходимости выполните различные настройки.

3 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование листа разделения. По завершении сканирования появляется основной экран изготовления мастера.

4 Поместите оригинал.

◆ **При помещении оригинала на стекло экспозиции:**

Удалите лист разделения со стекла экспозиции и поместите оригинал, как описано на шаге 1.

Примечание:

- Альбомы и т.п. следует помещать на стекло экспозиции.

◆ **При помещении одного листа в АПО:**

Поместите оригинал, как описано на шаге 1.

◆ **При помещении одновременно двух листов в АПО:**

Оригинал сканируется автоматически.

5 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование оригиналов. После этого выполните обычные операции изготовления мастера и печати.

Использование функции Редактор цвета

1 Отобразите экран [Ред. цвета].

Выполните шаги с 1 по 3, описанные в главе “Порядок операций для функции "Легко 2цвета"” (☞стр.106), и нажмите **[Редактор цвета]**.

2 Выберите оригинал и нажмите [OK].

Примечание:

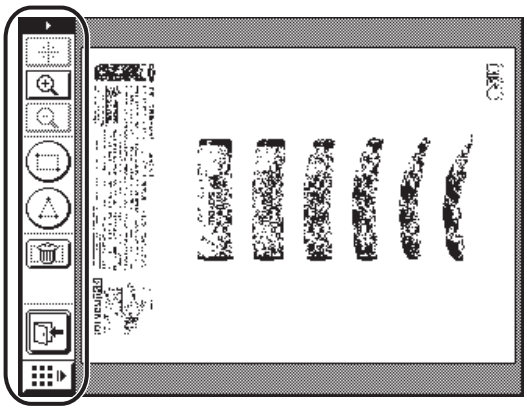
- Ниже приводятся пояснения в соответствии с шагами для функции **[Сканировать новую страницу]**. При выборе **[Вызвать данные из памяти]** отображается экран Память подборки.

3 Задайте условия сканирования и нажмите [OK].

Начинается сканирование оригиналов.
По завершении сканирования отображается основной экран редактора.

4 Задайте область разделения.

Создайте область для разделения в режиме "Диагональ-углы" или "Точки контура". После создания области нажмите **[Закрыть редактор]** и выберите **[Печать]** или **[Сохранить]**.



См. сведения о способе ввода и основном экране / операциях редактора в “RISO Editor User's Guide” в отдельном издании.

Проверка печатаемого изображения перед изготовлением мастера [Оттиск]

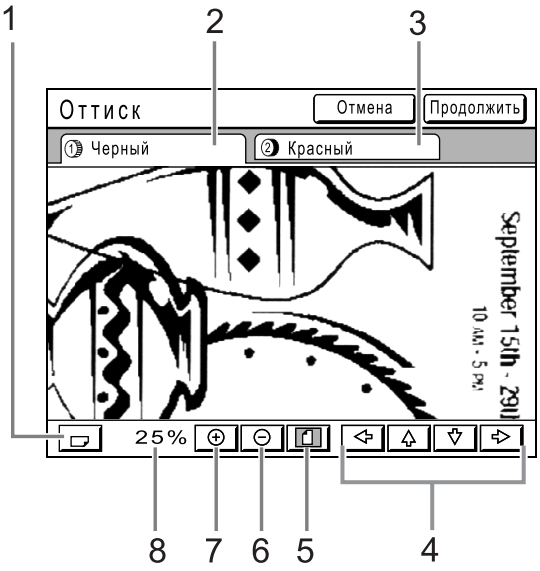
То, как в действительности будет выглядеть мастер, можно проверить, просмотрев изображение сканированного оригинала или изображение, отправленное с компьютера. Эта функция удобна для проверки правильности разделения “Легко 2цвета”, а также макета окончательного изображения задания мультип. Операции и отображение на экране зависят от используемого режима.

Имя режима (тип оригинала)	Когда использовать	Когда отображать	При включении функции “Автопечать”
Печать с оригинала	При задании функций, относящихся к изготовлению мастера (настройки Функции)	После сканирования оригинала	Сканирует оригинал, а затем временно останавливается для предварительного просмотра.
Режим сканирования	При задании функций (функций изготовления мастера), относящихся к сканированию (настройки Функции)	После сканирования оригинала	В режиме сканирования оригинал сканируется, а затем сохраняется, поэтому операция “Автопечать” не выполняется. Однако если в АПО помещено несколько оригиналов, то после просмотра можно нажать **[Закрыть]** для начала сканирования следующего оригинала.
Печать данных оригинала с компьютера	Остановка задания печати до изготовления мастера (Полуавто (печать)/ Автопечать отключены) после получения на аппарате данных оригинала	Отображается при нажатии **[Просмотр]**	Окно просмотра не отображается, если данные отправлены из драйвера принтера, где параметру “Автопечать” присвоено значение “Вкл.”.
Извлечение и печать сохраненных данных/ данных с флэш-накопителя USB	При извлечении сохраненных данных или данных с флэш-накопителя USB (задается на основном экране сохранения)	Отображается при нажатии **[Просмотр]**	При нажатии **[Просмотр]** отображается немедленно. Нажмите **[Закрыть]** для изготовления мастера/ печати с использованием параметра “Автопечать”.

Примечание:

- Оригинал отображается “как есть”. Для реального выполнения печати необходимы поля. Убедитесь, что поля имеют достаточную ширину.
- При двухцветной печати отображается двухцветное изображение для предварительного просмотра оттиска после сканирования оригинала на барабане печати 1 и на барабане печати 2.
- Даже если с помощью функции “Легко 2цвета” был разделен только один оригинал, отображается каждый результат разделения.
- При операции “Прямая печать” после получения данных с компьютера на основном экране изготовления мастера отображается **[Просмотр]**.
  ☞стр.56
- В режиме "Линия" (т.е. при подключении дополнительно приобретаемого линейного принтера) изображение оригинала отображается для просмотра после сканирования и до начала вывода с линейного принтера.

Действия, которые можно выполнять на экране предварительного просмотра



1) **Кнопка поворота изображения**
Позволяет повернуть отображаемое изображение на 90 градусов.

2) **Оригинал на барабане печати 1**

3) **Оригинал на барабане печати 2**

4) **Кнопка прокрутки**
Изображение перемещается в направлении, указанном стрелкой.

5) **Кнопка “Показать все”**
Показывает все изображение.

6) **Кнопка уменьшения**
Уменьшает отображаемое изображение при каждом нажатии.

7) **Кнопка увеличения**
Увеличивает отображаемое изображение при каждом нажатии.

8) **Показывает размер текущего отображения.**

Проверка и печать изображения в режиме предварительного просмотра

В этом разделе описаны процедуры для выполнения “Печати с оригинала”.

1 Поместите оригинал.

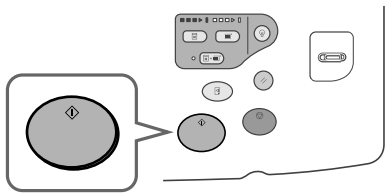
2 Нажмите [Оттиск] на экране Функции.

Настройка предварительного просмотра обновляется.

3 Выполните необходимые настройки.

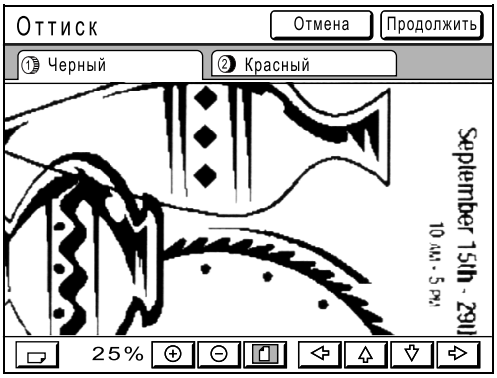
При необходимости выполните различные настройки.

4 Нажмите клавишу .



Начинается сканирование оригинала, и его можно просмотреть на экране предварительного просмотра.

5 Проверьте изображение для предварительного просмотра.



Примечание:

- Для проверки изображения на этом экране можно использовать разные элементы управления.
  ☞стр.110

6 Нажмите [Продолжить].

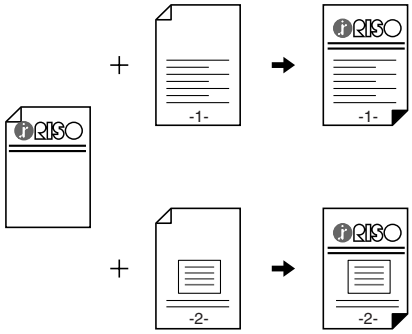
Создается мастер.
После этого выполните те же операции для бумажных документов.

Примечание:

- При нажатии **[Отмена]** просмотр изображения завершается и происходит возврат к основному экрану изготовления мастера. Чтобы возобновить просмотр, повторите, начиная с шага 3.

Замена мастеров только на одном барабане печати [Одностор. мастер]

При выполнении двухцветной печати можно изменять лишь один из двух оригиналов и выполнить печать. Эта функция удобна при печати различных писем на одном и том же фирменном бланке. Просто создайте другой мастер для текста, сохранив мастер оригинала фирменного бланка.



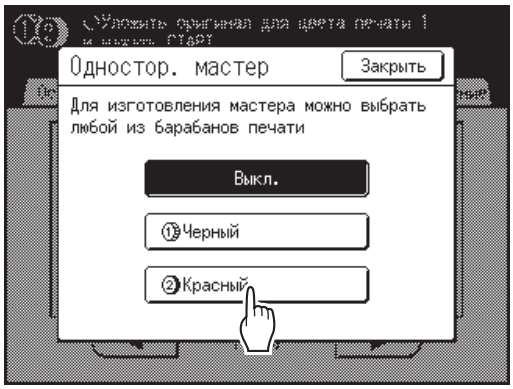
1 Выполняется двухцветная печать.

Примечание:
Рекомендуется использовать функцию “Резервирование”

- Если аппарат используется как сетевой принтер, при попытке выполнить операцию Одностор. мастер аппарат может начать изготовления мастера после получения задания от другого пользователя. Чтобы такого не происходило, рекомендуется использовать функцию “Резервирование”. При включении функции “Резервирование” аппарат может продолжать безопасную печать в течение определенного периода времени, не прерываясь на задания печати от других пользователей.
☞стр.171

2 Нажмите [Одностор. мастер] на экране Функции.

3 Нажмите кнопку барабана печати, для которого следует заменить оригинал.



Возврат к экрану Функции. Параметр "Одностор. мастер" обновляется.

4 Поместите заменяемый оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

5 Выполните необходимые настройки.

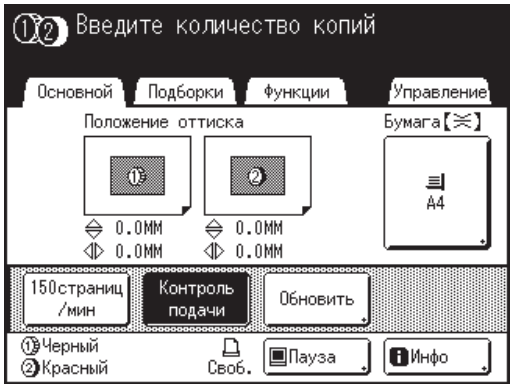
Можно выполнить все необходимые настройки функций, применяемых к новому оригиналу. Если никаких настроек не сделано, применяются настройки для первого оттиска.

6 Нажмите клавишу .

Изготавливается мастер на барабане печати, указанном на шаге 3, после чего отображается основной экран печати.

7 Проверьте результат по пробному оттиску.

После печати пробного оттиска появляется основной экран печати.



Проверьте контрольный оттиск (например, положение оттиска и плотность).
При необходимости измените положение оттиска и плотность.

- Положение оттиска (☞стр.117)
- Прижим (☞стр.116)
- Печать с интервалом (☞стр.122)
- Контроль крыльев (☞стр.123)

После регулировки нажмите клавишу , чтобы напечатать контрольный оттиск.

8 Введите число копий с помощью клавиш числа копий.

Заданное число отображается на дисплее числа копий.

9 Нажмите клавишу .

Выполняется печать указанного числа оттисков.

Функции печати

Изменение скорости печати

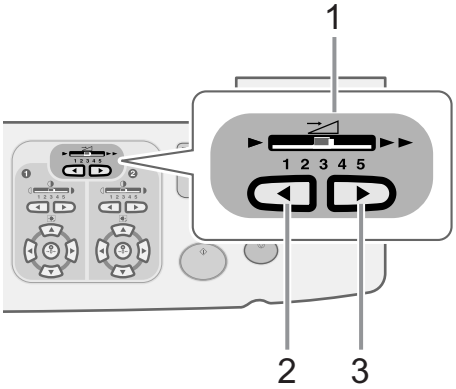
[Регулировка скорости печати]

Можно выбрать одну из пяти скоростей печати: от 60 до 120 оттисков в минуту.
Скорость печати можно регулировать в процессе печати.

Примечание:

- Скорость печати по умолчанию устанавливается на экране Управление.
  Заводская настройка по умолчанию: уровень 3 (приблизительно 100 оттисков в минуту).
  ☞стр.193

Нажмите клавишу ◄ или ►, чтобы настроить скорость печати.



1) **Индикатор скорости печати**
   Показывает текущий уровень скорости печати.
2) **Клавиша ►**
   Увеличивает скорость печати на определенную величину.
3) **Клавиша ◄**
   Уменьшает скорость печати на определенную величину.

Уровень индикатора и скорость печати

Уровень индикатора	1	2	3	4	5
Скорость печати (оттисков в минуту)	прибл. 60	прибл. 80	прибл. 100	прибл. 110	прибл. 120

Примечание:

- На экране Функции предлагается функция “150 страниц/мин” для более быстрой печати.
  ☞стр.115

Высокоскоростная печать [150страниц/мин]

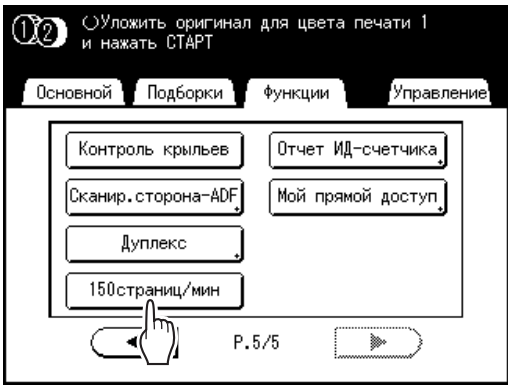
Используя функцию “150страниц/мин”, можно печатать быстрее чем при простой регулировке “Скорости печати”.

Параметр “150страниц/мин”

Важная информация:

- Если внутренняя температура аппарата составляет менее 15°C, кнопка “150страниц/мин” затенена, и ее использовать нельзя. Используйте нормальную скорость печати (от 1 до 5), пока внутренняя температура аппарата не превысит 15°C. Время, за которое температура может повыситься, зависит от условий окружающей среды.
- При извлечении барабана печати 1 и выполнении одноцветной печати с использованием барабана 2 на скорости печати “150 страниц/мин” можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 364 мм.

Нажмите [150страниц/мин] на экране Функции.



Задается режим “150 страниц/мин”, и индикатор скорости печати на панели управления отключается.

Примечание:

- Чтобы понизить скорость печати с “150страниц/мин”, нажмите клавишу ◄ на клавишах регулировки/индикаторе “Скорость печати”.
- Зарегистрировав область прямого доступа, можно одним нажатием задать “150страниц/мин” в процессе печати.
  ☞стр.203

Регулировка плотности печати

[Регулировка плотности печати]

Для каждого барабана печати можно выбрать одну из пяти плотностей печати.
Плотность печати можно регулировать в процессе печати.

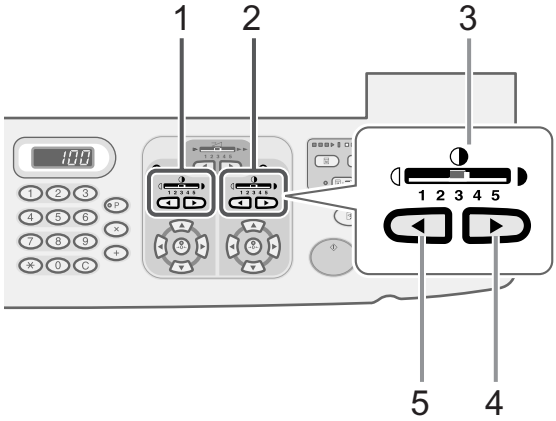
Важная информация:

- Функция “Прижим” недоступна, если выбран параметр **[Экономия краски]**.
  ☞стр.76

Примечание:

- Плотность печати по умолчанию можно задать на экране Управление.
  Заводская настройка по умолчанию: уровень 3 (стандартный).
  ☞стр.193

Чтобы отрегулировать плотность печати, нажмите клавишу ◀ или ▶.



1) **Регулировка плотности печати, используемой для барабана печати 1**
2) **Регулировка плотности печати, используемой для барабана печати 2**
3) **Индикатор регулировки плотности печати**
   Показывает текущий уровень плотности печати.
4) **Клавиша ▶**
   Пошагово увеличивает плотность печати.
5) **Клавиша ◀**
   Пошагово уменьшает плотность печати.

Регулировка положения оттиска

[Регулировка положения оттиска] [1=2 Равнение]

Положение оттиска на бумаге можно отрегулировать для каждого барабана печати.
Диапазон регулировки: по вертикали ±15 мм, по горизонтали ±10 мм.
Положение можно регулировать в процессе печати.

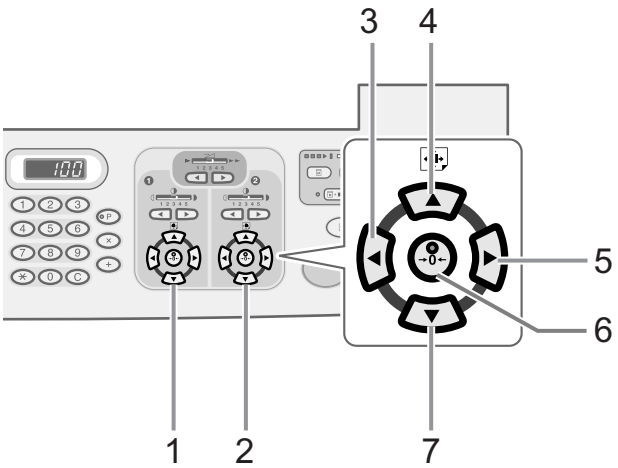
Важная информация:

- После регулировки положения оттиска сделайте контрольный оттиск для проверки результата.
  ☞стр.120

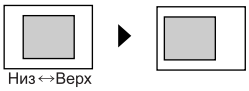
Примечание:

- Параметр “Регулировка положения оттиска” формирует числовое значение. Задайте фактическое положение, проверяя и регулируя отпечатанный материал.
- Сразу после регулировки положения оттиска на одном барабане печати на нем остаются следы предыдущей регулировки, что может привести к получению размытых оттисков. В этом случае сделайте несколько пробных оттисков, чтобы удалить остающиеся следы.
  ☞стр.120
- Чтобы оттиски для обоих барабанов находились в одном и том же положении, достаточно отрегулировать один барабан печати. Другой барабан устанавливается в такое же положение.
  ☞стр.118
- Значения регулировки положения оттиска для каждого барабана печати сохраняются после завершения печати и применяются при последующем изготовлении мастера. Значения сохраняются вплоть до нажатия клавиши или выключения питания.

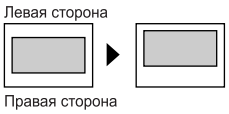
Нажмите клавишу ▲, ▼, ◀ или ▶ для перемещения вверх или вниз.



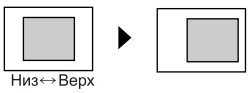
1) **Регулировка положения оттиска для барабана печати 1**
2) **Регулировка положения оттиска для барабана печати 2**
3) **Клавиша ◀**
   При каждом нажатии положение оттиска смещается вниз примерно на 0,5 мм.



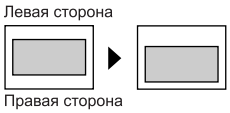
4) **Клавиша ▲**
   Нажмите эту клавишу, чтобы сместить изображение оттиска на бумаге влево примерно на 0,5 мм.



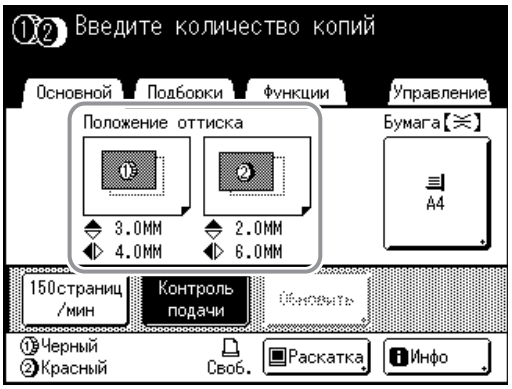
5) **Клавиша ▶**
   При каждом нажатии положение оттиска смещается вверх примерно на 0,5 мм.



6) **Клавиша →0← Индикатор /**
   Нажмите для возврата в исходное положение.
   При возврате в положение во время печати удерживайте эту клавишу в течение нескольких секунд. Если положение оттиска совпадает с положением до регулировки, индикатор включается.
7) **Клавиша ▼**
   Нажмите эту клавишу, чтобы сместить изображение оттиска на бумаге вправо примерно на 0,5 мм.



На основном экране печати отображается текущая регулировка по вертикали/горизонтали.

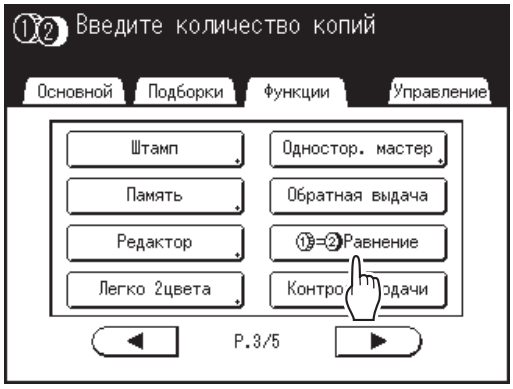


Регулировка положения оттиска для обоих барабанов печати одновременно

1 Отрегулируйте положение оттиска одного из барабанов печати.

Регулировка отображается на основном экране печати.

2 Нажмите [①= ② Равнение] на экране Функции.

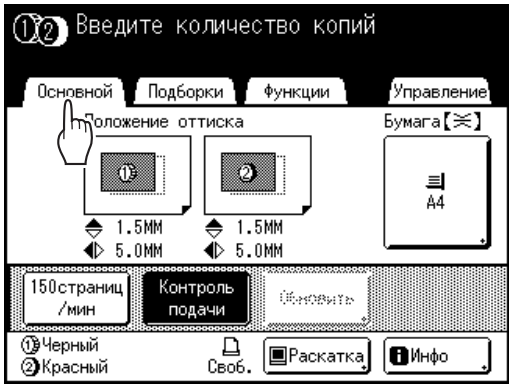


На другом барабане печати устанавливается такое же положение оттиска.

Примечание:

- Если барабаны печати регулировались раздельно, регулировка выполняется в соответствии с положением того барабана, который регулировался последним.

3 Нажмите [Основной], чтобы проверить регулировку на основном экране печати.



Подсказка:
Выполнение точной регулировки положения оттиска
Если настройки позволяют задать параметр “Точная настройка”, можно выполнить точную регулировку положения оттиска с шагом 0,1 мм (обычно шаг составляет 0,5 мм).
Примечание:
Чтобы использовать параметр “Точная настройка”, обратитесь к дилеру (или к уполномоченному представителю службы обслуживания).

Кнопка **[Точная настройка]** отображается на экране Функции, если можно использовать параметр “Точная настройка”.
Если нажать и выделить (ч/б) клавишу **[Точная настройка]**, активизируется режим “Точная настройка”, позволяющий выполнить регулировку положения оттиска приращениями по 0,1 мм. Значение приращений возвращается к 0,5 мм, если задать значение “Выкл.”.

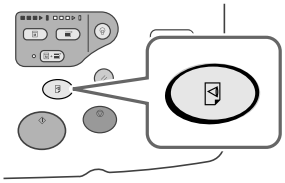
Печать пробных оттисков [Пробный оттиск]

После регулировки положения оттиска и плотности проверьте качество печати по пробному оттиску. Контрольные оттиски не входят в общее число оттисков, отображаемых на экране числа оттисков.

Примечание:

- Если нажать и удерживать клавишу , аппарат продолжает делать контрольные оттиски.
- Сделать пробный оттиск на линейном принтере (приобретаемом дополнительно) невозможно.

Нажмите клавишу .



Печатается один контрольный оттиск.

Предотвращение застревания бумаги при использовании специальной бумаги

[Контроль подачи]

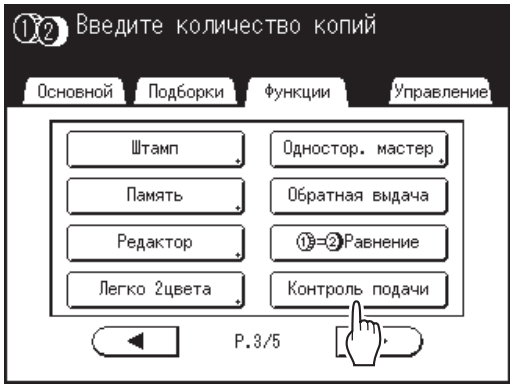
Этот принтер контролирует подачу нескольких листов. При обнаружении подачи более одного листа задание печати автоматически останавливается, после чего выполняется функция “Контроль подачи”.
Датчик подачи нескольких листов откалиброван в расчете на обычную бумагу для печати. Для некоторых типов использованной бумаги датчик может определить подачу двух листов и отобразить сообщение об ошибке, даже если бумага подается правильно. В следующих случаях присвойте параметру “Контроль подачи” значение “ВЫКЛ”.

- При отображении сообщения о подаче нескольких листов, даже если подачи нескольких листов не произошло
- При использовании темной бумаги (черной, красной, синей)
- При использовании бумаги, на оборотной стороне которой уже что-то напечатано

Примечание:

- Изготовитель присваивает параметру “Контроль подачи” значение “Вкл.”.
  ☞стр.193

Нажмите [Контроль подачи] на экране Функции.



Кнопка перестает выделяться (ч/б) и принимает обычный вид, а параметру “Контроль подачи” присваивается значение “Выкл.”.

Увеличение времени просушки [Интервал]

Обычно при каждом повороте барабана печати подается и печатается один лист бумаги, однако увеличение интервала подачи бумаги дает больше времени на просушку бумаги и тем самым предотвращает появление пятен краски на оборотной стороне следующего листа.
Интервал подачи бумаги (пропуск поворота) можно задать в диапазоне 1-10.

1 Нажмите [Интервал] на экране Функции.

2 Нажмите [Вкл.].

3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы задать число пропускаемых поворотов барабана печати.

Примечание:

- Для ввода цифр можно также использовать клавиши числа копий.
- Если используется длинная бумага, а в качестве числа пропущенных вращений барабана задано нечетное число, фактическое число пропущенных вращений составляет “Заданное число +1”.
  ☞стр.206

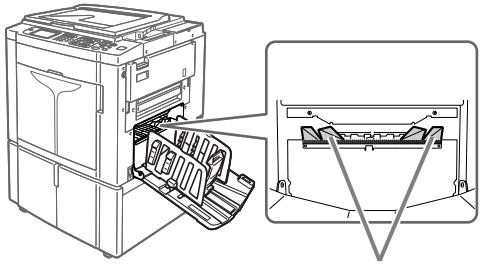
4 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции. Параметр Интервал обновляется.

Параметры подачи бумаги/вывода для специальной бумаги и типов печати

[Контроль крыльев] [Контр.спец.бумаги]

При использовании специальной бумаги или нечетком качестве оттисков настройки подачи и вывода бумаги можно отрегулировать.



◆ Контроль крыльев

Следующие операции позволяют вызвать заранее настроенные пользовательские параметры для крыла вывода бумаги. Используйте эту функцию при выводе определенных типов бумаги, которую трудно извлечь с помощью автоматически настроенных параметров для крыла вывода бумаги.

Важная информация:

- Параметр “Контроль крыльев” недоступен, если его предварительно не настроить.
- Предварительно можно задать только один параметр.
- Чтобы предварительно настроить или изменить параметры, обратитесь к дилеру или уполномоченному представителю службы обслуживания.

Примечание:

- Крыло вывода бумаги - это устройство, помогающее извлечь отпечатанные листы бумаги в лоток укладки с автоматическим управлением или в приемный лоток.
  Оно автоматически регулируется по положению рычага регулировки усилия прижима бумаги (стандартная или плотная).

◆ Контр.спец.бумаги

Настройки можно сохранить, чтобы вызвать их в следующий раз. Меню “Контр.спец.бумаги” содержит следующие параметры:

Настройка подачи

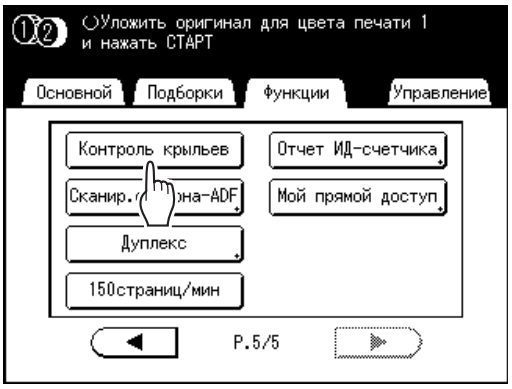
Отрегулируйте положение стандартного лотка подачи и скорости подачи бумаги в соответствии с характеристиками специальной бумаги.
Узнайте подробнее о регулировке у дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).

Настр. выхода бум.

Некоторые типы изображений/бумаги оригинала при печати могут оказаться нечеткими или размытыми вследствие настроек обдува или разделяющего вентилятора. Этот параметр можно использовать для изменения настроек обдува и разделяющего вентилятора.
Узнайте подробнее о регулировке у дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).

Настройка параметра Контроль крыльев [Контроль крыльев]

Нажмите [Контроль крыльев] на экране Функции.



Выбирается “Контроль крыльев”.

Сохранение настроек и изменение имен параметров в списке Список параметров

1 Нажмите [Контр.спец.бумаги] на экране Функции.

2 Отрегулируйте [Настройка подачи] и [Настр. выхода бум.].

Примечание:

- См. подробнее о настройках на ☞стр.123.

3 Подтвердите настройки на экране Контр.спец.бумаги.

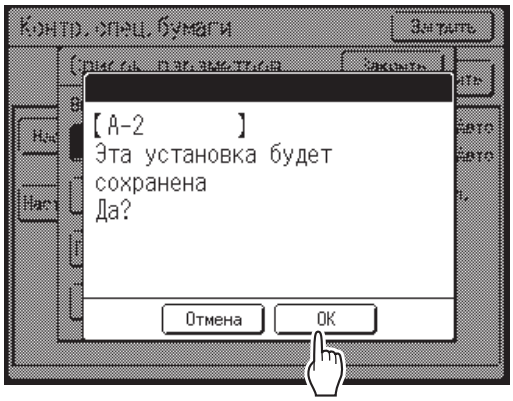
4 Нажмите [Ввод/Вызов].

Отображается экран Список параметров.

5 Нажмите неиспользуемую кнопку.

Неиспользуемые кнопки окружены сплошной линией.
Используемые кнопки затенены и недоступны.

6 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Список параметров после сохранения настроек.
Название каждого параметра можно изменять для удобства. Чтобы изменить имена параметров, выполните следующий шаг.

Примечание:

- После регистрации настроек нажмите **[Закрыть]** на экране Список параметров, чтобы вернуться к экрану Контр.спец.бумаги.
- Нажмите **[Закрыть]** на экране Контр.спец.бумаги, чтобы вернуться к экрану Функции. Печать выполняется с зарегистрированными настройками.
- Если после регистрации настроек печатать не нужно, нажмите клавишу ⊘ на панели управления.

7 Нажмите [Переименов].

8 Нажмите кнопку, которую следует переименовать.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

9 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.157

Примечание:

- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку [◀C] или клавишу Ⓒ.

10 После ввода всех символов нажмите [OK].

Выполняется возврат к экрану Список параметров. Имя обновляется.

11 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Контр.спец.бумаги.

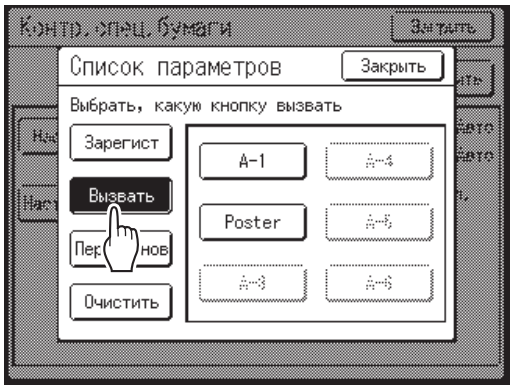
Извлечение настроек из списка Список параметров

1 Нажмите [Контр.спец.бумаги] на экране Функции.

2 Нажмите [Ввод/Вызов].

Отобразите экран Список параметров.

3 Нажмите [Вызвать].



4 Нажмите кнопку для извлечения.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.
Выполняется возврат к экрану Контр.спец.бумаги. Извлекается требуемая настройка.
Подтвердите выполненные настройки.

Примечание:

- Чтобы извлечь другие настройки, повторите шаги с 2 по 5.

5 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Функции. Настройки обновляются.
После этого выполните те же операции для стандартной печати.

Изменение параметра Контр.спец.бумаги

1 Отобразите экран Список параметров.

Выполните шаги с 1 по 2 (☞стр.127).

2 Нажмите [Вызвать].

3 Нажмите кнопку параметра, который следует изменить.

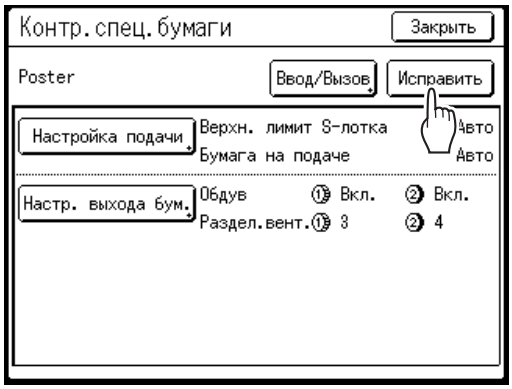
4 Измените настройки параметров.

Можно изменить параметры для следующих режимов: “Настройка подачи” и “Настр. выхода бум.”.

Примечание:

- См. подробнее об изменениях на ☞стр.123.

5 Нажмите [Исправить] на экране Контр.спец.бумаги.



6 Нажмите [OK].

После изменения параметров выполняется возврат к экрану Контр.спец.бумаги.

Удаление настроек Контр.спец.бумаги

1 Отобразите экран Список параметров.

Выполните шаги с 1 по 2 (☞стр.127).

Важная информация:

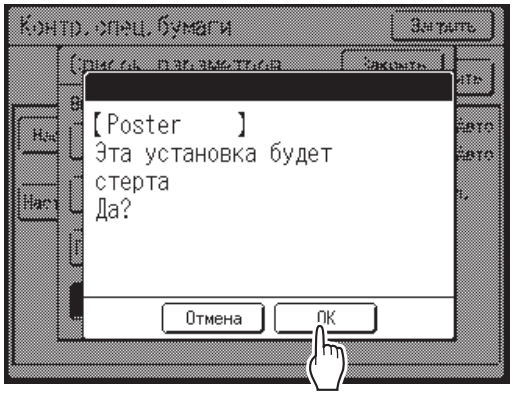
- Сначала проверьте, какую настройку следует удалить. (Вызовите соответствующую настройку и выполните шаги, начиная с шага 2).
- Удаленные настройки восстановить нельзя.

2 Нажмите [Очистить].

3 Для удаления нажмите кнопку.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

4 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Список параметров. Выбранная настройка удаляется.

5 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Контр.спец.бумаги.

Дополнительные функции

Настройка функции Управл. пользоват.

[Управл. пользоват.]

Этот аппарат снабжен функцией Управл. пользоват., обеспечивающей безопасность и улучшающей управление пользователями.
Функция Управл. пользоват. имеет 3 уровня управления. В зависимости от уровня доступны следующие функции.

Функция	Уров. управления		
	Выс/Полн. управление	**Сред/Только ИД-печать**	**Низ/Только адм.вкладка**
[Отчет ИД-счетчика] для управления числом оттисков/мастеров. ☞стр.186	Доступно	Доступно Только для ИД-печати	Недоступно
[Лимит] для задания верхнего предела числа оттисков/мастеров для одного пользователя. ☞стр.141	Доступно	Доступно	Недоступно
[Идентиф.печати] для печати данных, отправленных с компьютера. ☞стр.56	Доступно	Доступно	Недоступно
[Мой прямой доступ] для регистрации часто используемых функций, отображаемых в области прямого доступа. ☞стр.190	Доступно	Недоступно	Недоступно
Сохранение сканированных оригиналов для режима **[Идентиф.печати]**. ☞стр.56	Доступно	Недоступно	Недоступно
Предоставление права изменять настройки функции **[Управление]** только администратору. ☞стр.196	Доступно	Доступно	Доступно

Для управления аппаратом на уровне Выс/Полн. управление все пользователи должны зарегистрироваться. Кроме того, для работы с аппаратом пользователи должны ввести PIN-код (или подключить зарегистрированный флэш-накопитель USB).

В этом разделе объясняются настройки для использования функции Управл. пользоват. и способы, используемые администратором для их задания.

Уров. управления и время доступа с идентификацией пользователя

Если параметру “Уров. управления” присвоено значение “Выс/Полн. управление” или “Сред/Только ИД-печать”, то во время операций пользователям предлагается идентифицироваться (“Доступ с идентификацией пользователя”). Можно выбрать систему идентификации и распознавания “PIN код” или “USB флэш-накоп.”, которые заранее задаются администратором.

	При работе с аппаратом	При выходе ИД-печати
Выс/Полн. управление	Требуется доступ с идентификацией пользователя PIN код ******** или USB флэш-накопи. OK	Доступ с идентификацией пользователя не требуется
Сред/Только ИД-печать	Доступ с идентификацией пользователя не требуется	Требуется доступ с идентификацией пользователя PIN код ******** или USB флэш-накопи. OK
Низ/Только адм.вкладка	Доступ с идентификацией пользователя не требуется	ИД-печать выполнить невозможно

Управл. пользоват. Параметры

Чтобы включить функцию Управл. пользоват., администратор должен настроить Управл. пользоват.. Параметры настройки для Управл. пользоват. и сведения приведены ниже.

◆ “Распознавание” (☞стр.133)

Выберите систему идентификации и распознавания.
PIN код : если требуется доступ с идентификацией пользователя, введите PIN-код.
Задайте не более 8 цифр для каждого пользователя в окне “Созд. пользоват.”.
USB флэш-накоп. : если требуется доступ с идентификацией пользователя, подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB к разъему USB.
Подготовьте нужное число USB флэш-накопителей для отдельных пользователей и зарегистрируйте их в аппарате.
ВЫКЛ/Удалить: удаление информации, зарегистрированной в Управл. пользоват. (включая регистрацию администратора/пользователя), и возврат к заводским настройкам.

Важная информация:

- При изменении параметра “Распознавание” все настройки в окне Управл. пользоват., включая регистрацию администратора/пользователя, будут удалены. Сначала задайте параметр “Распознавание”, а затем выполните другие настройки.

◆ “Уров. управления” (☞стр.135)

Выберите для параметра Уров. управления один из 3 уровней.
Выс/Полн. управление: пользователи должны идентифицироваться при работе с аппаратом и выводе ИД-печати.
Сред/Только ИД-печать : пользователи должны идентифицироваться при выводе ИД-печати.
Низ/Только адм.вкладка : управление пользователями без применения каких-либо функций безопасности. Пользователи не должны идентифицироваться при работе с аппаратом и не могут выполнять ИД-печать. На этом уровне только администратор может изменять настройки **[Управление]**.
См. подробнее в таблице на ☞стр.130.

◆ Созд. пользоват. (☞стр.136)

Зарегистрируйте администратора/пользователей.
Можно зарегистрировать не более 100 пользователей (включая администратора).
При регистрации задайте следующие параметры.

- PIN код или USB флэш-накоп.
  PIN код: PIN-код можно задать для доступа с идентификацией пользователя.
  Рекомендуется подготовить список зарегистрированных пользователей и записать номера регистрации пользователей (ИД) и PIN-коды для каждого пользователя.
  Сообщите каждому пользователю заданный PIN-код и его номер регистрации (ИД).
  USB флэш-накоп.: для доступа с идентификацией пользователя можно задать флэш-накопитель USB.
  Рекомендуется записать, какой флэш-накопитель USB выдан каждому пользователю.
  Выдайте каждому пользователю зарегистрированный флэш-накопитель USB и его номер регистрации (ИД).
- **Переименов**
- **Группа**: можно задать группы пользователей.
- **Лимит**: можно задать предельное число копий/мастеров.
- **Выключено**: можно включить или выключить доступ с идентификацией пользователя.

Зарегистрированные настройки можно изменить или очистить.
Чтобы регистрировать пользователей или выполнять другие настройки в окне Управл. пользоват., администратор должен быть зарегистрирован заранее. Функции Управл. пользоват. включаются после регистрации администратора.

◆ Переимен. Группы (☞стр.145)

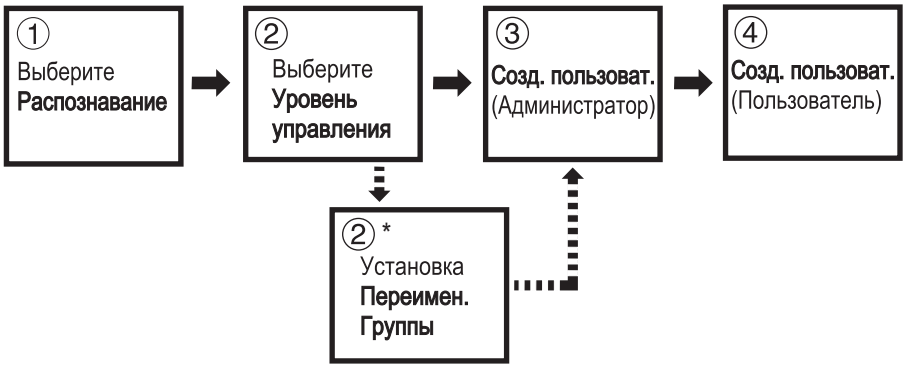
При управлении группами задайте имя группы.
Можно зарегистрировать не более 32 групп.

◆ Сброс счетчика (☞стр.146)

Сброс счетчиков использования для всех пользователей и групп.

Последовательность операций для режима Управл. пользоват.

Рекомендуется задавать параметры Управл. пользоват. в следующем порядке.



*Задайте, чтобы вести подсчет использования по группам с помощью функции “Отчет ИД-счетчика”. См. ☞стр.186.

Выбор системы идентификации и распознавания

Задайте систему идентификации и распознавания заранее с использованием параметра “Распознавание” при настройке режима Управл. пользоват..

Важная информация:

- При изменении параметра “Распознавание” все настройки в режиме Управл. пользоват., включая регистрацию администратора/пользователя, будут удалены.

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

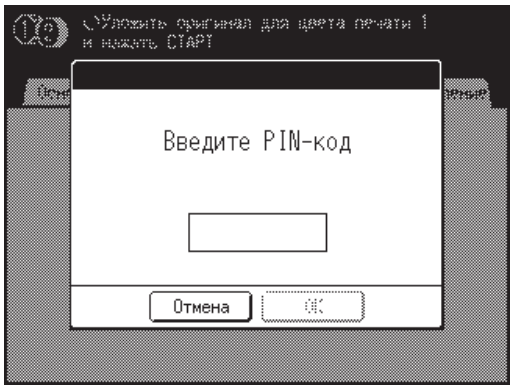
2 Нажмите [OK].

Если администратор не зарегистрирован, перейдите к шагу 4.
Если администратор уже зарегистрирован, здесь отображается экран распознавания. См. шаг 3.

3 Идентифицируйте администратора.

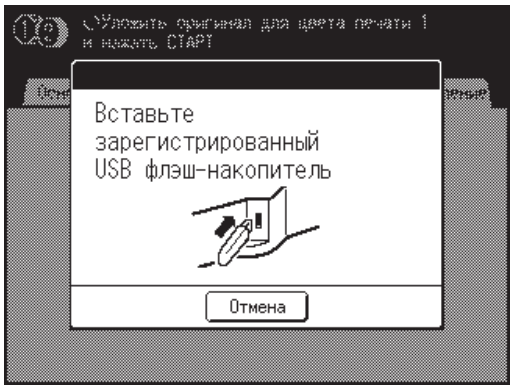
◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “PIN код”

Введите PIN-код администратора.

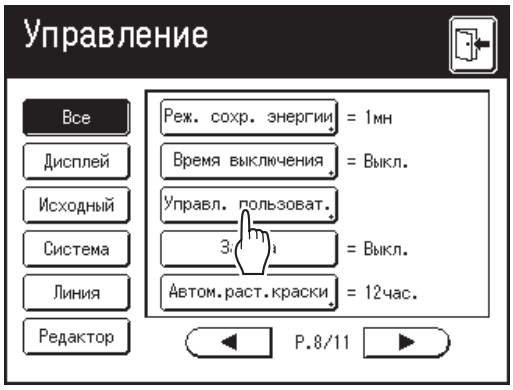


◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “USB флэш-накоп.”

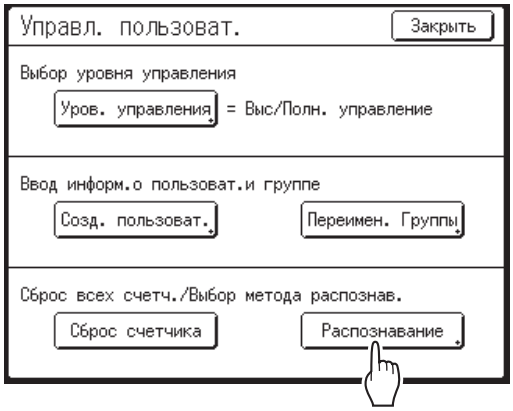
Подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB администратора в USB-разъем.



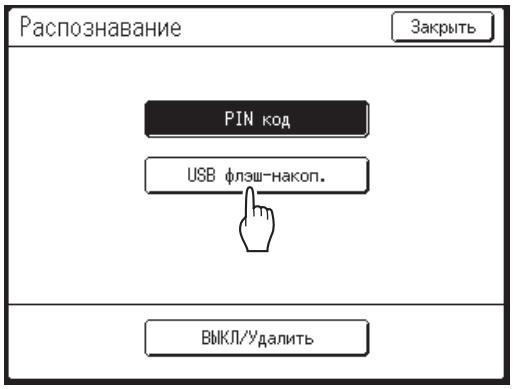
4 Нажмите [Управл. пользоват.].



5 Нажмите [Распознавание].



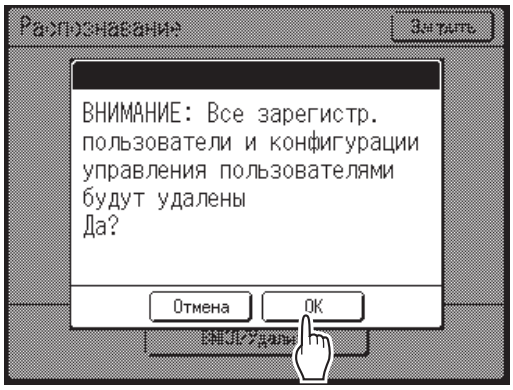
6 Нажмите кнопку, чтобы выбрать параметр “Распознавание”.



Примечание:

- При нажатии **[ВЫКЛ/Удалить]** все настройки, выполненные в режиме Управл. пользоват., будут удалены и возвращены к заводским настройкам.

7 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Управл. пользоват.. “Распознавание” обновляется.

Продолжайте выполнение настроек Управл. пользоват.. См. следующие страницы.

Настройка параметра Уров. управления

Важная информация:

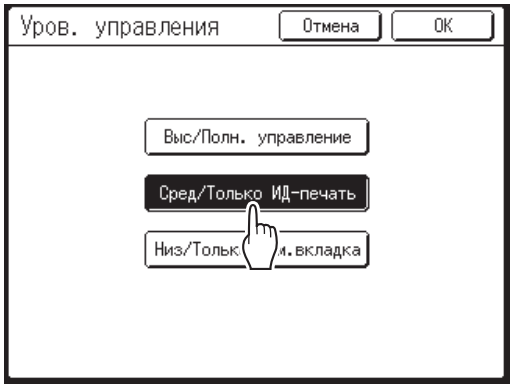
- Задайте параметр “Распознавание” заранее.
  ☞стр.133

1 Отобразите экран Управл. пользоват..

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.133).

2 Нажмите [Уров. управления].

3 Нажмите кнопку, чтобы выбрать параметр “Уров. управления”.



См. подробнее о параметрах Уров. управления на ☞стр.130.

4 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Управл. пользоват..
“Уров. управления” обновляется.
При необходимости можно продолжить регистрацию пользователей и переименование групп.

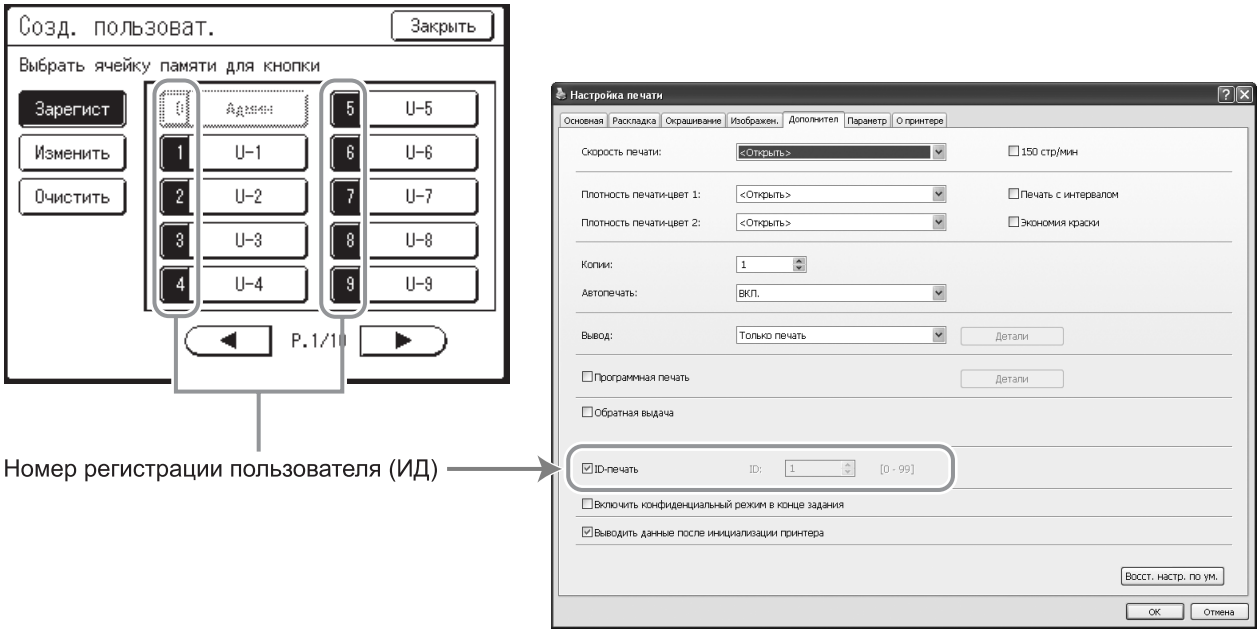
Чтобы завершить настройку в режиме Управл. пользоват., нажмите **[Закрыть]** на экране Управл. пользоват. для возврата к экрану Управление.

Регистрация администратора/пользователей

Чтобы активизировать функцию Управл. пользоват., необходимо зарегистрировать администратора. Можно зарегистрировать до 100 пользователей (включая администратора).

Примечание:

- При работе с функцией “ИД-печать” из драйвера принтера требуется номер регистрации пользователя (ИД).



◆ Основные операции регистрации администратора/пользователей

1 Отобразите экран Управл. пользоват..

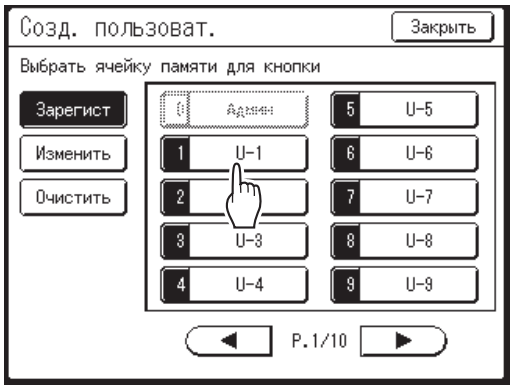
Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.133)

Важная информация:

- Задайте параметр “Распознавание” заранее.
- Если задана группа для назначения, рекомендуется сначала задать параметр “Переимен. Группы”. (☞стр.145)

2 Нажмите [Созд. пользоват.].

3 Нажмите неиспользуемую кнопку.



Неиспользуемые кнопки отображаются со сплошной линией. Используемые кнопки затенены и недоступны. (Зарегистрирован другой пользователь.)

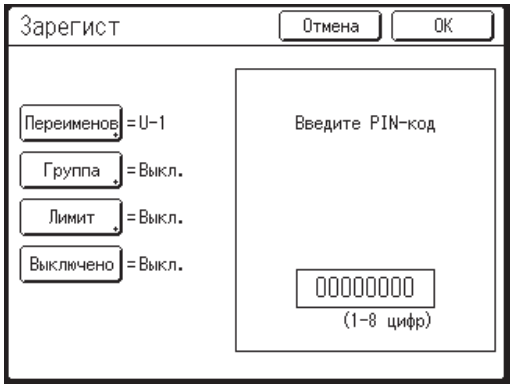
Важная информация:

- Сначала обязательно зарегистрируйте администратора.
- Если администратор не зарегистрирован, все кнопки, кроме “0 Админ”, недоступны.
- Кнопка “0” доступна только для администратора. Даже если эту кнопку переименовать, она будет рассматриваться как кнопка администратора.

4 Введите PIN-код или подключите флэш-накопитель USB.

◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “PIN код”

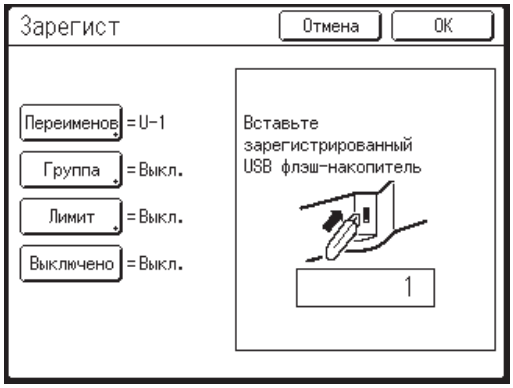
Введите PIN-код клавишами числа копий.



Можно ввести до 8 цифр.
Чтобы удалить PIN-код, нажмите клавишу (C).

◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “USB флэш-накоп.”

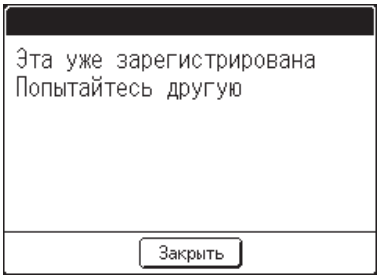
Подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB в USB-разъем.



Отображается число, идентифицирующее зарегистрированный флэш-накопитель USB.

Примечание:

- Если зарегистрировано несколько флэш-накопителей USB, рекомендуется подготовить их для последующего распознавания (например, укажите на флэш-накопителях USB имена пользователей).
- После ввода назначенного PIN-кода (“Распознавание”: PIN код) или подключения зарегистрированного флэш-накопителя USB (“Распознавание”: USB флэш-накоп.) отображается следующее сообщение при нажатии клавиши **[OK]**.



Нажмите **[Закрыть]** и введите неназначенный PIN-код или подключите незарегистрированный флэш-накопитель USB.

5 Выполните различные настройки.

При необходимости задайте следующие параметры.

- Переименов (☞стр.139)
- Группа (☞стр.140)
- Лимит (☞стр.141)
- Выключено (☞стр.142)

6 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Созд. пользоват..
Администратор или пользователь зарегистрирован.
Чтобы зарегистрировать несколько пользователей, нажмите **[Зарегист]** и повторите шаги 3-6.

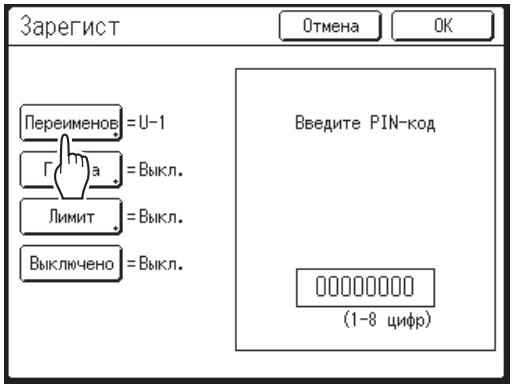
7 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управл. пользоват..
При необходимости можно продолжить регистрацию пользователей и переименование групп.

Чтобы завершить настройку в режиме Управл. пользоват., нажмите **[Закрыть]** на экране Управл. пользоват. для возврата к экрану Управление.

◆ Введите имя пользователя

1 Нажмите [Переименов] на экране Зарегист.



2 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.157

Примечание:

- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку [◀C] или клавишу (C).

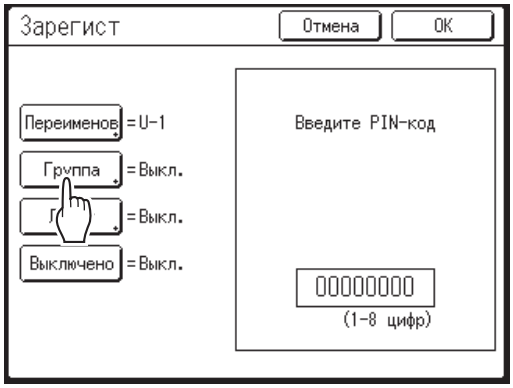
3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Зарегист.
Имя пользователя изменено.

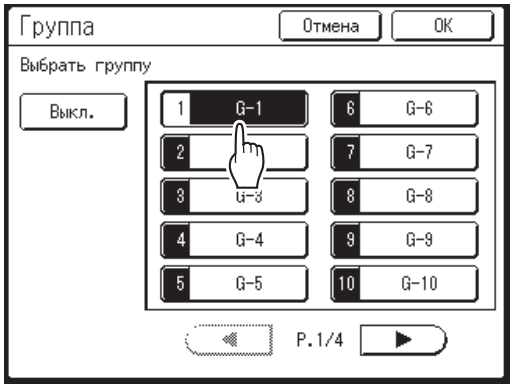
◆ Задание группы для назначения

При создании группы по пользователю подсчет использования можно вести по группе.
☞стр.186
Имя группы рекомендуется ввести заранее.
☞стр.145

1 Нажмите [Группа] на экране Зарегист.



2 Нажмите кнопку группы, которую следует задать.



Примечание:

- Чтобы не создавать группу, нажмите **[ВЫКЛ]**.

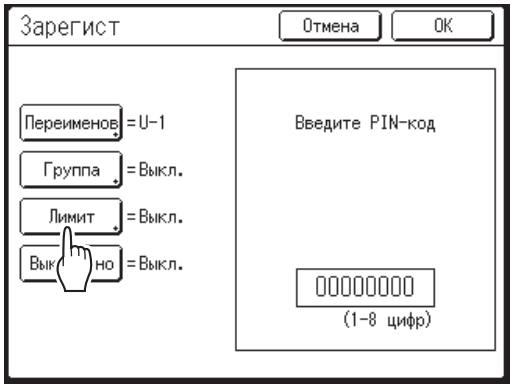
3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Зарегист.
Пользователь назначен в заданную группу.

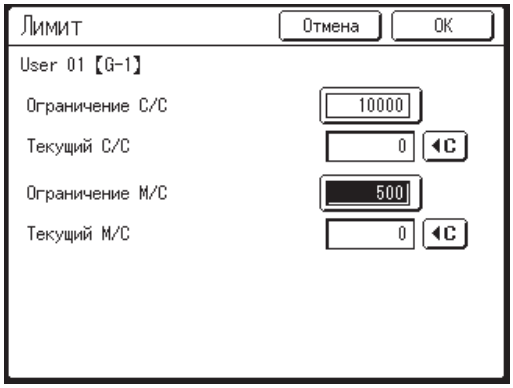
◆ Задание верхнего предела работы пользователя

Задайте верхний предел числа оттисков /мастеров.
Можно задать значение до 99 999 999.
На том же самом экране можно удалить текущее число оттисков и текущее число мастеров.

1 **Нажмите [Лимит] на экране Зарегист.**



2 **Нажмите поле ввода предела и введите значение верхнего предела клавишами числа копий.**



C/C: число оттисков
M/C: число мастеров

Примечание:

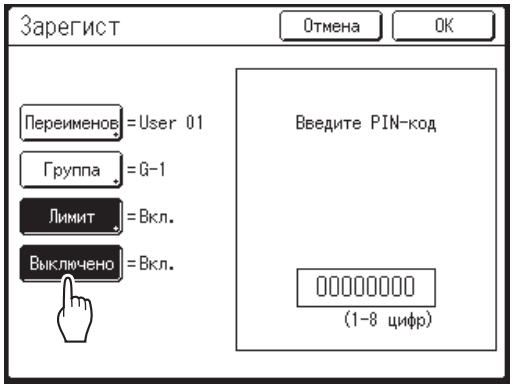
- Чтобы удалить значение, нажмите клавишу C.
- В полях “Текущий C/C” и “Текущий M/C” отображается текущее число оттисков и мастеров, использованных пользователем.
- Чтобы удалить значения в полях “Текущий C/C” и “Текущий M/C”, нажмите соответствующую кнопку ◀C.

3 **Нажмите [OK].**

Возврат к экрану Зарегист.
“Лимит” обновляется.

◆ Отключение доступа с идентификацией пользователя

Нажмите [Выключено] на экране Зарегист для изменения значения на “Вкл.”.



Доступ с идентификацией пользователя отключен, и пользователь не может работать с аппаратом.

Примечание:

- Чтобы включить режим “Выключено”, нажмите **[Выключено]** для изменения значения на “Выкл.”.
- На экране Зарегист для администратора кнопка **[Выключено]** недоступна.

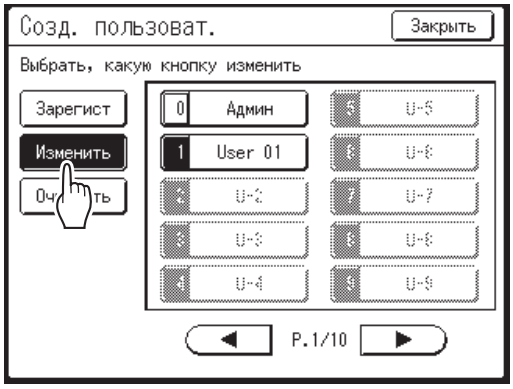
Изменение регистрации администратора/пользователя

1 Отобразите экран Управл. пользоват..

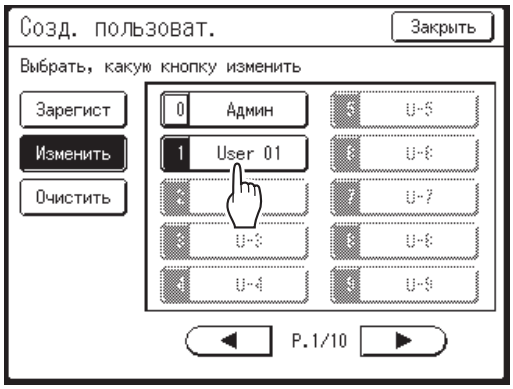
Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.133)

2 Нажмите [Созд. пользоват.].

3 Нажмите [Изменить].



4 Нажмите кнопку пользователя, которую следует изменить.



Зарегистрированные кнопки отображаются со сплошной линией. Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

5 Измените различные настройки.

Выполните шаги 4-5 в разделе “Основные операции для регистрации администратора/пользователей” (☞стр.136).

6 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Созд. пользоват..
Зарегистрированная настройка обновляется.

7 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управл. пользоват..

Чтобы завершить настройку в режиме Управл. пользоват., нажмите **[Закрыть]** на экране Управл. пользоват. для возврата к экрану Управление.

Удаление регистрации пользователя

1 Отобразите экран Управл. пользоват..

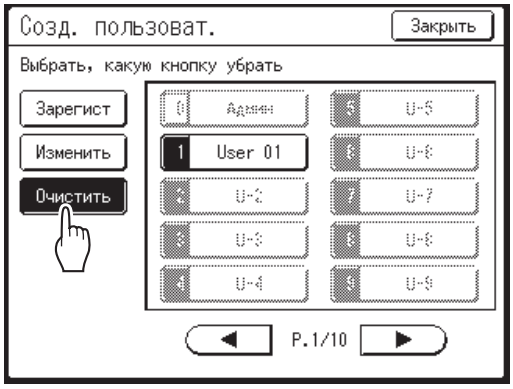
Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.133)

2 Нажмите [Созд. пользоват.].

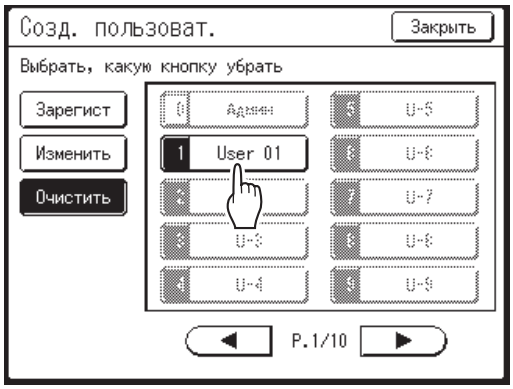
Важная информация:

- После удалении регистрации пользователя ее восстановление невозможно.

3 Нажмите [Очистить].

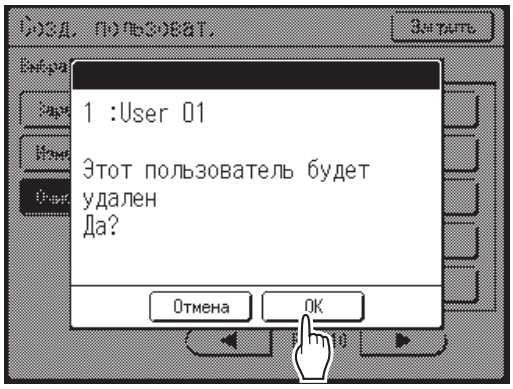


4 Нажмите кнопку пользователя, которую следует удалить.



Зарегистрированные кнопки отображаются со сплошной линией. Незарегистрированные кнопки и кнопка “0 Admin” затенены и недоступны.

5 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Созд. пользоват.. Настройка выбранного пользователя удаляется.

6 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управл. пользоват..

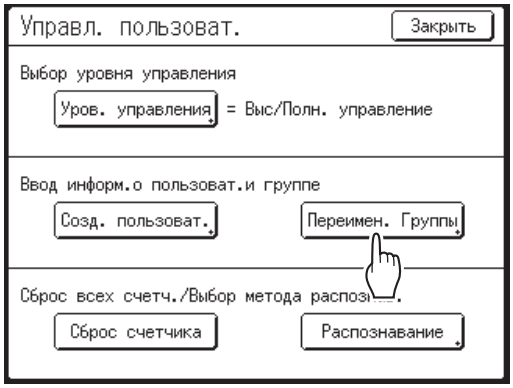
Чтобы завершить настройку в режиме Управл. пользоват., нажмите **[Закрыть]** на экране Управл. пользоват. для возврата к экрану Управление.

Переименование групп

1 Отобразите экран Управл. пользоват..

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.133)

2 Нажмите [Переимен. Группы].



3 Нажмите кнопку группы, которую следует переименовать.

4 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**. ☞стр.157

Примечание:

- Можно ввести не более 10 символов.

5 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Переимен. Группы.
Имя группы изменено.

6 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управл. пользоват..

Чтобы завершить настройку в режиме Управл. пользоват., нажмите **[Закрыть]** на экране Управл. пользоват. для возврата к экрану Управление.

Сброс всех счетчиков пользователей

Все счетчики пользователей можно сбросить за одну операцию.

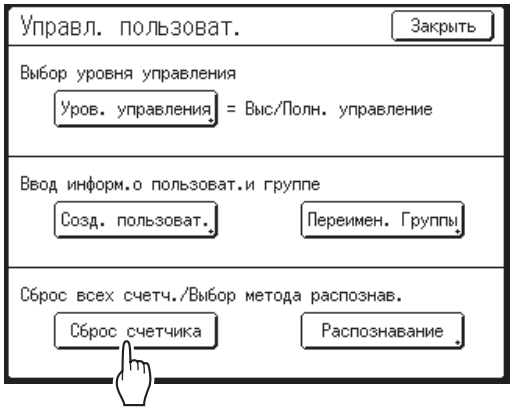
Важная информация:

- После сброса счетчика его восстановление невозможно.

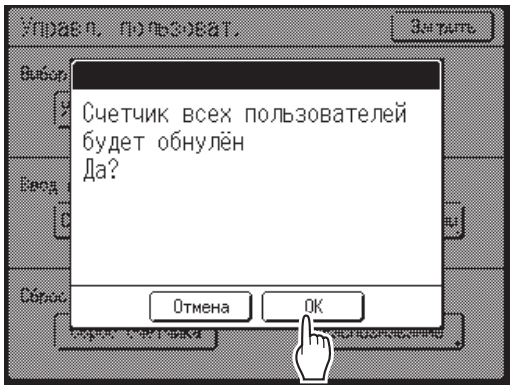
1 Отобразите экран Управл. пользоват..

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.133)

2 Нажмите [Сброс счетчика].



3 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Управл. пользоват..
Все счетчики пользователей сбрасываются.

Чтобы завершить настройку в режиме Управл. пользоват., нажмите **[Закрыть]** на экране Управл. пользоват. для возврата к экрану Управление.

Автоматическая сортировка по группам

[Программа]

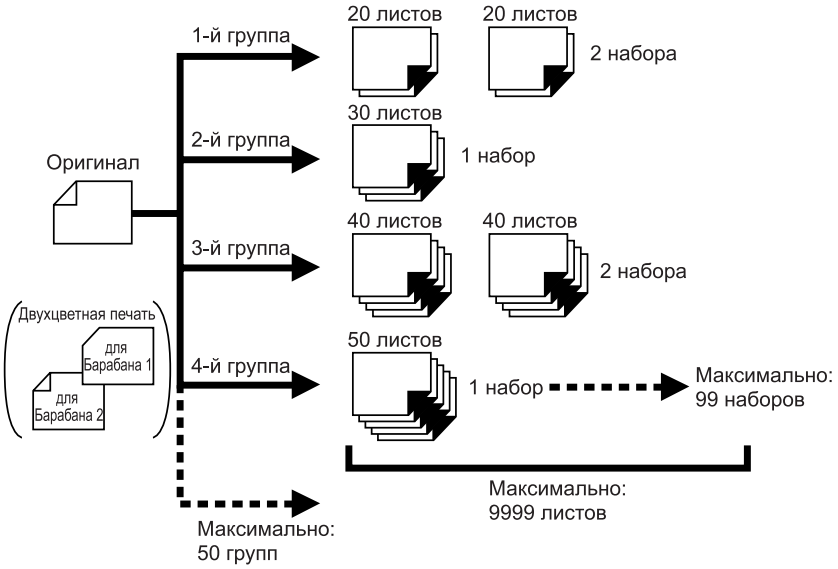
Функция “Программа” освобождает пользователя от необходимости повторно вводить число печатаемых оттисков, позволяя заранее задавать число оттисков для каждого комплекта. Работа останавливается после печати каждого комплекта оттисков.
Сохраните настройку “Программа”, чтобы ее можно было вызвать позже.
В качестве примера использования этой функции можно привести школу, где можно заранее назначить число оттисков (страниц) на класс (комплект), а затем учесть число параллелей (группы) во всей школе.
Функция “Программа” предлагает три типа: “Одна страница”, “Неск. оригиналов” и “Сочетание”.

Важная информация:

- Функция “Программа” недоступна, если выбран параметр “Автообн. Страницы”.

◆ Один оригинал

С одного оригинала документа печатаются несколько групп комплектов.
Можно создать не более 50 групп, не более 99 комплектов в каждой. Для каждого комплекта можно задать не более 9999 оттисков.
Аппарат можно настроить таким образом, чтобы он определял число оттисков (листов) на комплект, а затем число комплектов для каждой группы.



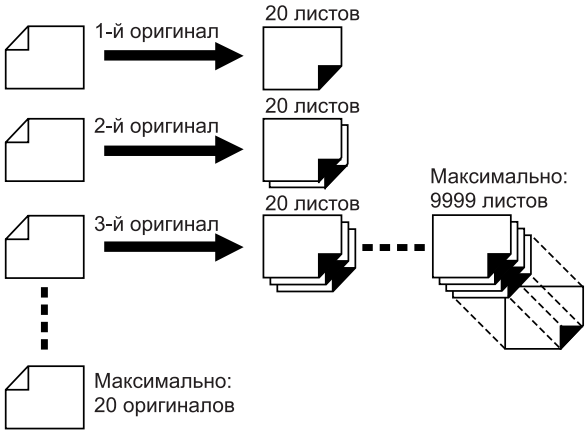
Важная информация:

- При печати нескольких оригиналов с помощью программы “Одна страница”, поместите оригиналы (не более 50) в АПО (приобретается дополнительно), и если параметру “Автопечать” присвоено значение “Вкл”, заданная программа может повторяться, причем все оригиналы будут делиться на группы для печати различного числа оттисков, указанного для каждой группы.

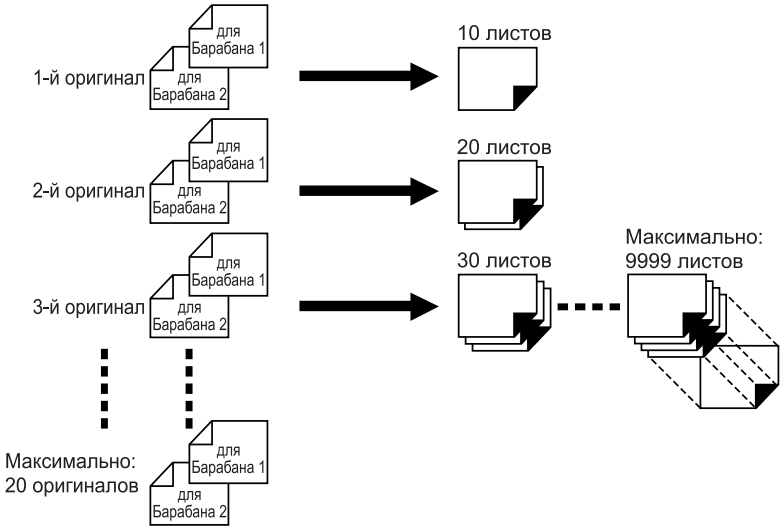
◆ Неск. оригиналов

При наличии нескольких оригиналов (несколько оттисков для одноцветной печати, несколько групп по 2 оригинала для двухцветной печати) для каждого оригинала печатается различное число оттисков.
Позволяет делать до 9999 оттисков с одного оригинала.
Для каждого оригинала можно воспроизвести предварительно назначенное число листов (не более 20 оригиналов).

Одноцветная печать

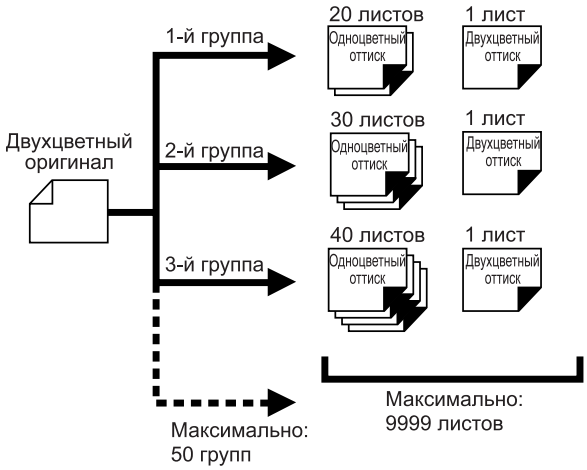


Двухцветная печать с использованием двух оригиналов



◆ Сочетание (возможно только для двухцветной печати)

Для двух оригиналов или двухцветного оригинала можно выполнить одноцветную или двухцветную печать для каждой группы (класса).
После одноцветной печати только с барабана печати 1 вставляется двухцветный объект печати с использованием барабанов печати 1 и 2.
Для каждой группы можно задать число оттисков при одноцветной печати. Чтобы задать число оттисков при двухцветной печати, можно либо выбрать одинаковое значение для всех групп, либо это число должно совпадать с числом одноцветных оттисков для каждой группы.
Например, ее можно использовать для печати вопросов контрольной работы по числу учеников и ответов учителя.
Можно задать не более 50 групп, причем для каждой группы можно задать не более 9 999 оттисков.



Важная информация:

- Программа “Сочетание” представляет собой функцию для задания числа оттисков. Она не предназначена для разделения цветов на красный и черный. Для этого используйте функцию “Легко 2цвета”. (☞стр.160)

Как программировать печать

Есть два способа печати комплектов с использованием функции печати “Программа”.

- Запрограммировать, а затем выполнить печатать (без сохранения настроек) ☞стр.151
- Вызвать сохраненную программу, а затем выполнить печать (если программа зарегистрирована) ☞стр.155

Подсказка:
Выберите одно из следующих действий на основном экране печати.
Нажмите кнопку, чтобы продолжить.

[Обновить]: создает мастер, используя данные последнего изготовленного мастера. ☞стр.173
[След. стр.] или **[Далее]**: останавливает текущее задание печати и переходит к следующему оригиналу, комплекту или группе.
[Отм. зад.]: отменяет выполнение программы.

Примечание:

- Для программируемой печати полезно использовать дополнительно приобретаемый разделитель тиражей.
  Разделитель тиражей подает кусок ленты после каждого комплекта или оригинала, тем самым автоматически разделяя комплекты или группы. Это освобождает от необходимости вручную извлекать стопки листов или вставлять закладки между комплектами.
  При печати с разделителем тиражей не забудьте активизировать параметр “Разделение тиражей” на экране Функции.
  Если разделитель тиражей не используется, необходимо убирать каждую стопку из приемного лотка или вставлять закладки во время пауз.

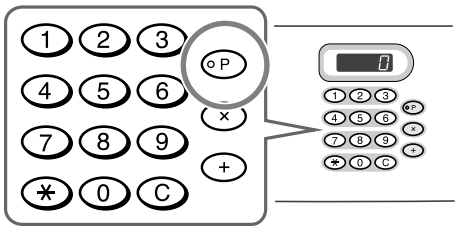
Настройка программируемой печати

Для отображения экрана "Программа" можно использовать один из двух способов.

- Нажмите **[Программа]** на экране Функции.
- Нажмите клавишу ⊙P на клавиатуре числа копий.

При описании дальнейших шагов объяснения даны для клавиши ⊙P на клавиатуре числа копий.

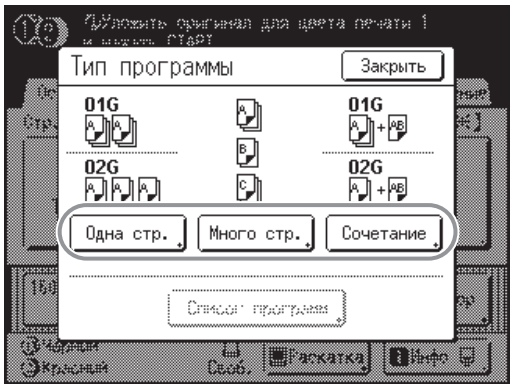
1 Нажмите клавишу ⊙P .



Примечание:

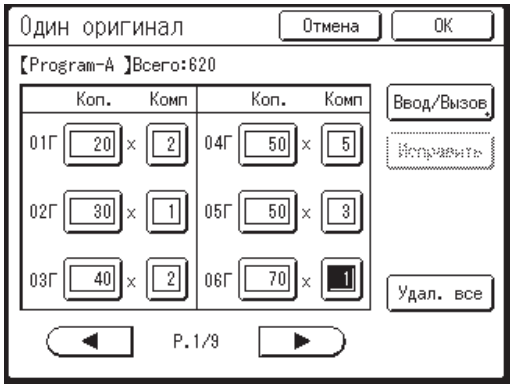
- Нажмите клавишу × и перейдите к шагу 3) раздела “Один оригинал”. Нажмите клавишу + и перейдите к шагу 3) раздела “Неск. оригиналов”.

2 Нажмите кнопку программы, которую следует задать.



3 Введите числа, используя клавиши числа копий.

◆ **Для режима Один оригинал**



1) Введите число оттисков с помощью клавиш числа копий.

2) Нажмите клавишу × или клавишу ✱ .

3) Введите число комплектов (в группе) клавишами числа копий.

4) Нажмите клавишу + или клавишу ✱ .

Чтобы выполнить программирование для других групп, повторите шаги 1)-4).

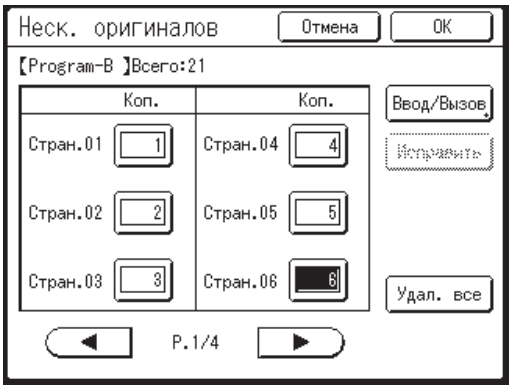
Примечание:

- Клавиши ×, + и ✱ можно также использовать для перемещения по полям ввода.
  При нажатии клавиши × можно перемещаться сверху вниз по полям “Комп”, а при нажатии клавиши + можно перемещаться сверху вниз по полям “Коп.”.
  При нажатии клавиши ✱ можно переходить от поля ввода “Комп” к “Коп.”, а затем к “Комп” на следующей строке.
- Чтобы удалить или изменить число, нажмите клавишу C и введите число еще раз.
- Чтобы удалить все (число оттисков и число комплектов), нажмите **[Удал. все]**.
- Общее число всех оттисков, которые следует напечатать, отображается в верхней части экрана.

Важная информация:

- Для сохранения текущей настройки программируемой печати нажмите **[Ввод/Вызов]**.
  После нажатия **[OK]** сохранить настройку невозможно. См. подробнее в разделе “Сохранение программ” (☞стр.154).

◆ Для режима Неск. оригиналов



1) Введите число оттисков с помощью клавиш числа копий.
2) Нажмите клавишу (+) или клавишу (*).
3) Повторите шаги 1) и 2), описанные выше, чтобы ввести число оттисков для каждого оригинала.

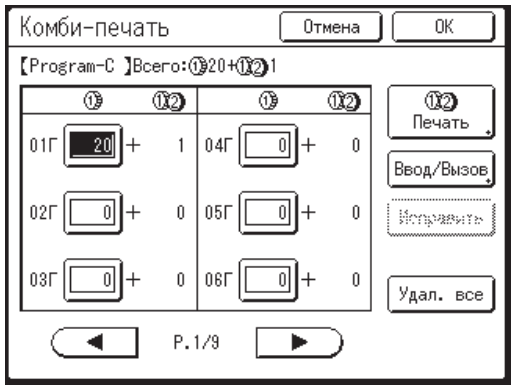
Примечание:

- Клавиши (+) и (*) можно также использовать для перемещения по полям ввода сверху вниз.
- Чтобы удалить или изменить число, нажмите клавишу (C) и введите число еще раз.
- Чтобы удалить все (число оттисков и число комплектов), нажмите **[Удал. все]**.
- Общее число всех оттисков, которые следует напечатать, отображается в верхней части экрана.

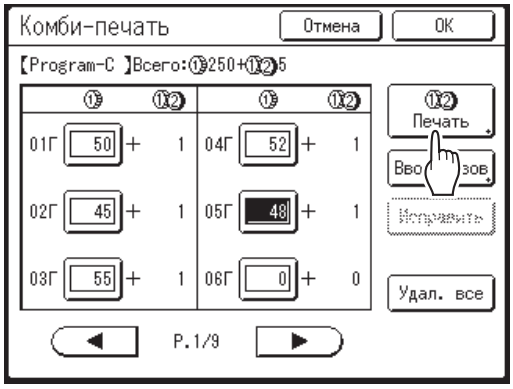
Важная информация:

- Для сохранения текущей настройки программируемой печати нажмите **[Ввод/Вызов]**.
  После нажатия **[OK]** сохранить настройку невозможно.
  См. подробнее в разделе “Сохранение программ” (☞стр.154).

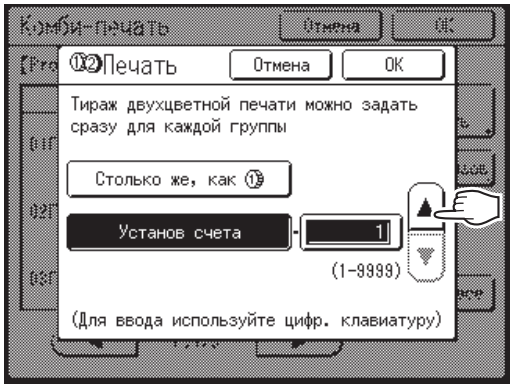
◆ Для режима Комби-печать



1) Введите число оттисков для печати на барабане печати 1, используя клавиши числа копий.
2) Нажмите клавишу (+) или клавишу (*).
3) Повторите шаги 1) и 2), описанные выше, чтобы ввести число оттисков для каждого оригинала.
4) Нажмите **[① ② Печать]**.
   Эта операция не требуется, если печатается только один двухцветный оттиск.



5) Нажмите ▲ или ▼.



Примечание:

- Для ввода нужного значения можно также использовать клавиши числа копий.
- Чтобы напечатать то же число двухцветных оттисков, что и одноцветных, нажмите **[Столько же, как ①]**.
- Число оттисков, назначенных для параметра “ ① ② Печать”, применяется ко всем группам, и его нельзя изменить для отдельных групп.
- Если задать программу “Сочетание” при использовании прямой печати, первая страница останавливается до начала печати. На контрольной панели отображается экран Комби-печать, где предлагается ввести число оттисков для печати.

6) Нажмите **[OK]**.

Примечание:

- Клавиши + и * можно также использовать для перемещения по полям ввода сверху вниз.

Важная информация:

- Для сохранения текущей настройки программируемой печати нажмите **[Ввод/Вызов]**.
  После нажатия **[OK]** сохранить настройку невозможно.
  См. подробнее в разделе “Сохранение программ” (☞стр.154).

4 Нажмите [OK].

Возврат к исходному экрану. Готов к печати в соответствии с программой.

Примечание:

- После ввода числа оттисков или комплектов можно нажать клавишу +, чтобы запустить печать, не нажимая клавишу **[OK]**.

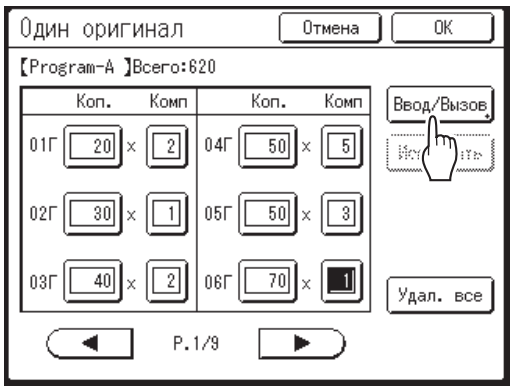
Сохранение программ

Сохранение часто используемых настроек программ для последующего вызова и печати.
Можно сохранить не более 12 настроек (режим Один оригинал, Неск. оригиналов или Комби-печать).

1 Создайте и введите настройки программируемой печати.

Выполните шаги 1-3 в разделе “Настройка программируемой печати” (☞стр.151).

2 Нажмите [Ввод/Вызов] на экране "Программа".



3 Нажмите неиспользуемую кнопку.

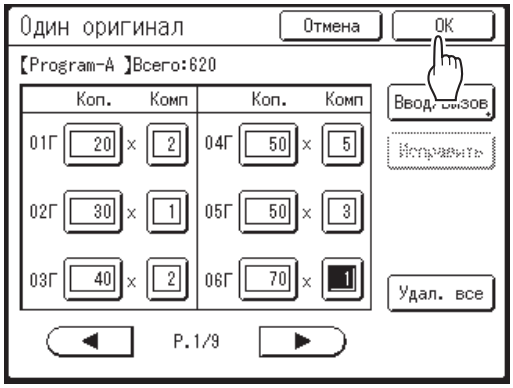
Неиспользуемые кнопки окружены сплошной линией.
Используемые кнопки затенены и недоступны.

4 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Список программ. Программа сохраняется.
Каждой программе можно дать любое удобное имя. См. шаг 3 в разделе “Переименование программы” (☞стр.156).

Примечание:

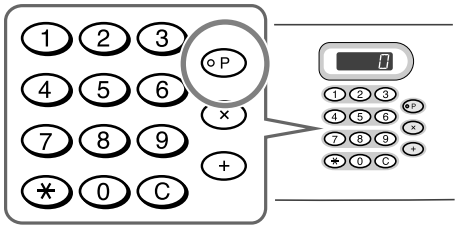
- После сохранения программы нажмите **[Закрыть]** на экране Список программ для возврата к экрану "Программа".
  Нажмите **[OK]** на экране "Программа", чтобы печатать из сохраненной программы.



Извлечение программы

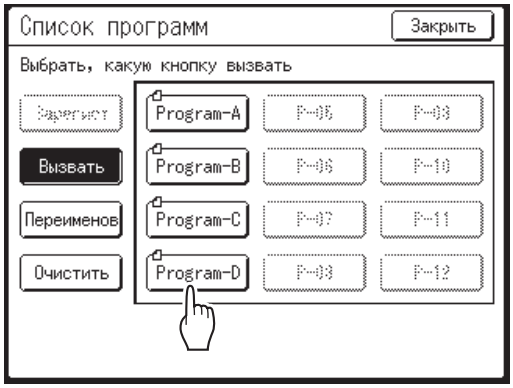
Вызовите сохраненную программу и измените ее настройки.

1 Нажмите клавишу ○P .



2 Нажмите [Список программ].

3 Нажмите кнопку, чтобы выбрать программу для вызова.



Примечание:

- При одноцветной печати программу “Сочетание” вызвать нельзя.

4 Нажмите [OK].

Возврат к исходному экрану. Готов к печати с использованием вызванной программы.

Примечание:

- Чтобы отменить программную печать, нажмите клавишу ○P (или нажмите **[Функции]**→**[Программа]**), а затем нажмите **[Отм. зад.]** на следующем отобразившемся экране. Отмена программной печати нажатием клавиши ⁄⁄ приводит к сбросу других настроек.

Переименование программы

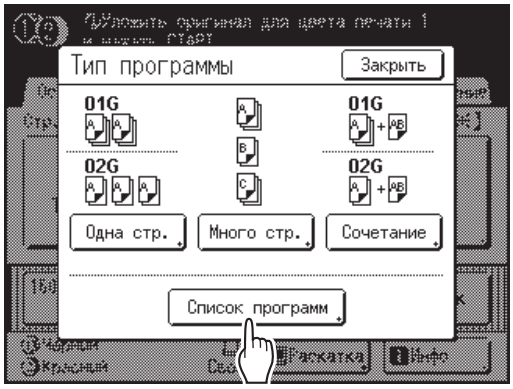
Имена программ можно изменять, чтобы уточнить их использование и назначение.

1 Нажмите [Программа] на экране Функции.

Примечание:

- Если кнопка **[Программа]** уже выделена, ее нажатие приведет к повторному отображению экрана "Программа", а не экрана переименования программы. Чтобы вернуться к экрану Функции, нажмите **[Отм. зад.]**, а затем **[OK]**. Нажмите **[Программа]** еще раз.

2 Нажмите [Список программ].



3 Нажмите [Переименов].

Примечание:

- Каждая кнопка программы снабжена значком в левой верхней части. означает программу Один оригинал, означает программу Неск. оригиналов, а означает программу Комби-печать.

4 Выберите программу для переименования.

5 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Чтобы изменить регистр, используйте кнопки **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.157

Примечание:

- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку [◀C] или клавишу (C).

6 После ввода нажмите [OK].

Возврат к экрану Список программ. Программа переименована.

Подсказка:
Экран переименования

◆ Прописной

◆ Заглавный

Примечание:

- Можно ввести не более 10 символов.
- Для ввода цифр также можно использовать клавиши числа копий.
- Кнопка [◀C] или клавиша (C) удаляет ранее сохраненную или текущую запись. Одним нажатием удаляется один символ.

Удаление программ

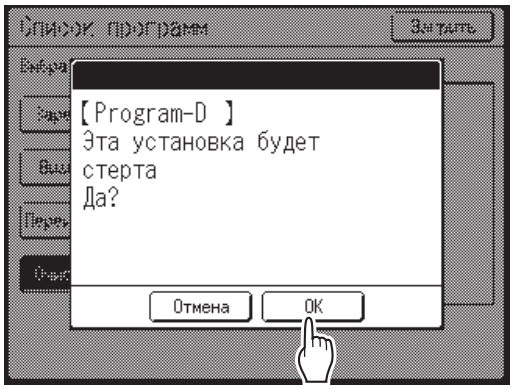
1 Отобразите экран Список программ.

Выполните шаги 1-2 в разделе “Извлечение программы” (☞стр.155).

2 Нажмите [Очистить].

3 Выберите программу для удаления.

4 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Список программ. Программа удалена.

Внесение изменений в сохраненные программы

1 Вызовите программу, которую следует изменить.

Выполните шаги 1 и 3 в разделе “Извлечение программы” (☞стр.155).

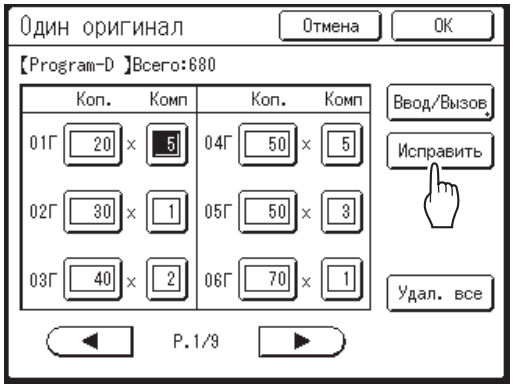
2 Внесите изменения в программу.

Измените число оттисков или комплектов на текущем экране.

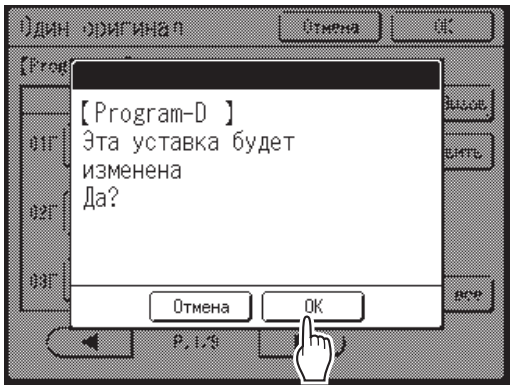
Примечание:

- См. подробнее о настройке программы в разделе “Настройка программируемой печати” (☞стр.151).

3 Нажмите [Исправить].



4 Нажмите [OK].



Возврат к экрану "Программа". Настройки программы обновлены (перезаписаны).

Совместное использование функций Легко 2цвета и Сочетание

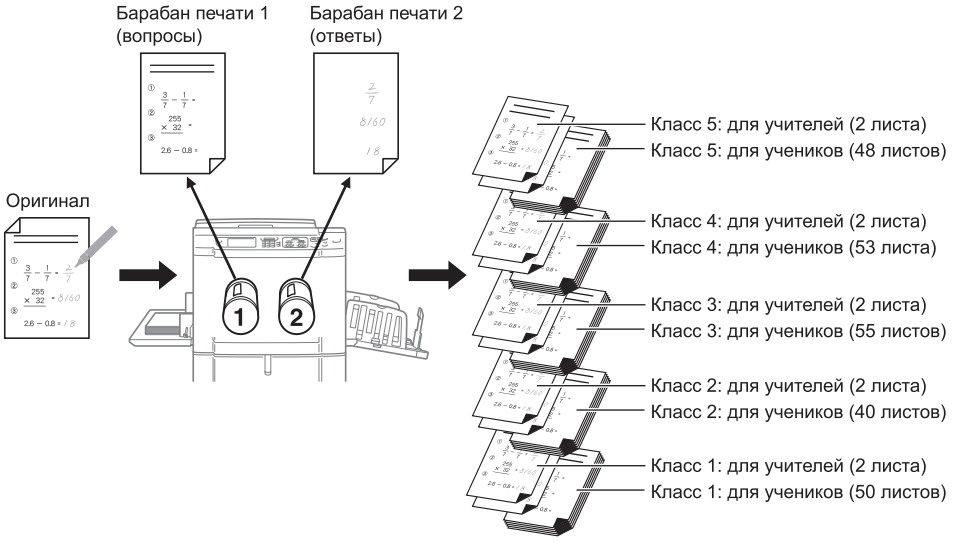
При использовании функции “Легко 2цвета” оригиналы разделяются для барабана печати 1 и барабана печати 2 (например, вопросы для контрольной работы выводятся на барабан печати 1, а вопросы с ответами - на барабан печати 2).
Более того, в режиме “Сочетание” выполняется программная печать на барабане печати 1 и двухцветная печать на барабанах печати 1 и 2 в интервале каждой группы (класса).
Благодаря использованию этой функции становится возможной печать, проиллюстрированная в следующем примере.

Пример:
При проведении в школе тестирования за одну операцию можно напечатать контрольные вопросы для учеников и контрольные вопросы с ответами для учителей с учетом числа людей в каждой группе (классе).

В качестве оригиналов следует использовать контрольные вопросы, напечатанные одним цветом (черным) (для студентов) и контрольные вопросы, где рекомендованной ручкой написаны ответы (для учителей).

Число оттисков для каждой группы (класса)

	Класс 1	Класс 2	Класс 3	Класс 4	Класс 5
Для учеников (одноцветная печать на барабане печати 1)	50 листов	40 листов	55 листов	53 листа	48 листов
Для учителей (двухцветная печать на барабане печати 1 + 2)	2 листа	2 листа	2 листа	2 листа	2 листа



Примечание:

- Функция “Сочетание” - это один из видов программируемой печати. Если заранее зарегистрировать число учеников в классе и число контрольных вопросов с ответами, в следующий раз для использования функции “Сочетание” достаточно просто вызвать программу.

1 Установите оригинал и бумагу для печати.

☞стр.99

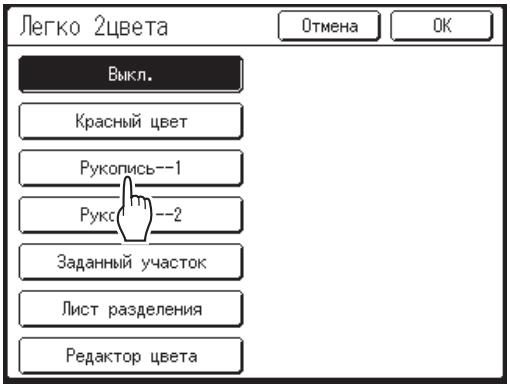
Примечание:

- После передачи данных оригинала в режиме “Комби-печать” с компьютера отображается третий экран на шаге 3. Запустите операцию, указав число оттисков.

2 Настройка режима Легко 2цвета.

1) Нажмите **[Легко 2цвета]** на экране Функции.

2) Нажмите **[Рукопись--1]**.

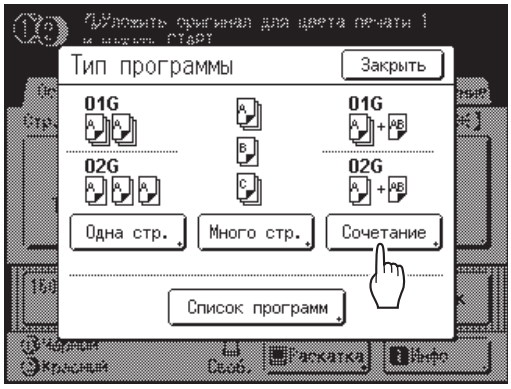


3) Нажмите **[OK]**.
Отображается экран Функции.

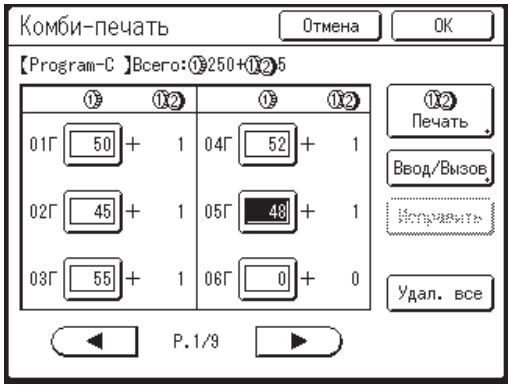
3 Настройка режима "Сочетание".

1) Отобразите экран **[Тип программы]**. Выполните шаги 1 и 2 в разделе “Вызов памяти работ и печать”. (☞стр.165)

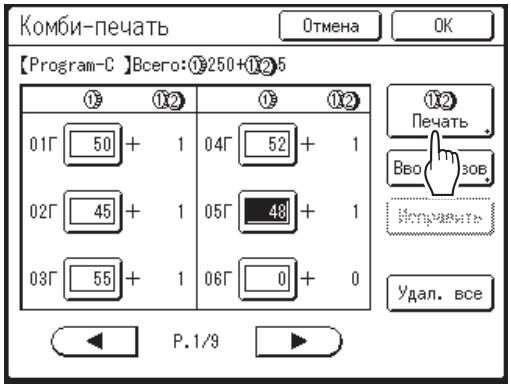
2) Нажмите **[Сочетание]**.



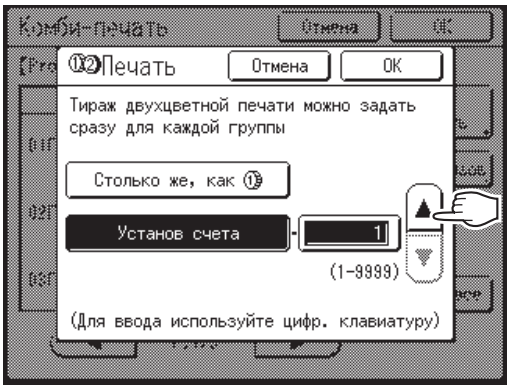
3) Введите число оттисков для учеников (черный) с помощью клавиш числа копий.



4) Нажмите **[Печать]**.



5) Введите число оттисков для учителей (черный + красный), нажав ▲ или ▼.



Данные можно вводить на цифровой клавиатуре.

6) Нажмите **[OK]**.
Возврат к экрану Комби-печать.

Примечание:

- Чтобы зарегистрировать созданную программу, нажмите **[Ввод/Вызов]**. См. подробнее в разделе “Сохранение программ”. (☞стр.154)

7) Нажмите **[OK]**.
Возврат к исходному экрану. Оригинал можно печатать с использованием заданной программы “Программа”.

4 Начните печать.

1) Нажмите клавишу ⊙.
Сканирование, разделение и изготовление мастера выполняются последовательно в соответствии с настройками “Легко 2цвета”.

2) Проверьте контрольный оттиск.
После проверки положения оттиска, плотности печати и положения вывода бумаги при необходимости отрегулируйте их.

- Положение оттиска (☞стр.117)
- Прижим (☞стр.116)
- Интервал (☞стр.122)
- Контроль крыльев (☞стр.124)

3) Нажмите клавишу ⊙.
Начинается печать с использованием параметра “Комби-печать”.

Использование функций памяти работ

[Работы]

Сохраните настройки последнего задания печати в памяти работ. При выполнении аналогичного задания печати просто вызовите эти настройки из памяти работ. Можно сохранить не более 10 заданий.
В памяти работ можно сохранить следующие атрибуты.

◆ Двухцветная/одноцветная печать (изготовление мастера/печать)

Изображение	Мультип-печать	Положение оттиска	Автообн. Страницы
Растр	Макет	Контроль подачи	Обдув
Контраст	Верхнее поле	Настройка подачи	Раздел. вентилятор
Экономия краски	Контраст	Контроль крыльев	Сканир.сторона-ADF*
Размер	Кривая тона	Автопечать	
Поле+	Поле переплета	АПО полуавтомат*	
Формат	Количество копий	Интервал	
Сканмаксимум	Скорость печати	Разделение тиражей *	
Тень корешка	Прижим	Легко 2цвета	

*: доступно с дополнительным устройством

◆ Режим линии (доступен с линейным принтером)

Изображение	Тень корешка	Подборка*
Растр	Верхнее поле	Сместить страницы*
Контраст	Контраст	Сшивка*
Размер	Кривая тона	Пробивка*
Поле+	Количество копий	Почта*
Лоток	Дуплекс*	Обратная выдача*

*: доступно с дополнительным устройством

Сохранение памяти работ

1 Выполните настройки для задания печати.

2 Нажмите [Работы] на экране Функции.

Примечание:

- Экран "Память работ" также можно вызвать, нажав клавишу (*) на клавиатуре числа копий.

3 Нажмите неиспользуемую кнопку.

Неиспользуемые кнопки окружены сплошной линией.
Используемые кнопки затенены и недоступны.

Примечание:

- Если для открытия экрана была нажата клавиша (*), сначала нажмите **[Зарегист]**, а затем выберите доступную кнопку.

4 Подтвердите настройки.

Нажмите [▼] и прокрутите вниз для просмотра всех пунктов.

Примечание:

- Для изменения настройки нажмите **[Отмена]** и начните сначала (вернитесь к шагу 1).

5 Нажмите [OK].

Возврат к экрану "Память работ". Настройки обновляются.
Для удобства можно дать имя каждому заданию, сохраненному в памяти. См. шаг 2 в разделе “Переименование памяти работ” (☞стр.167).

Вызов памяти работ и печать

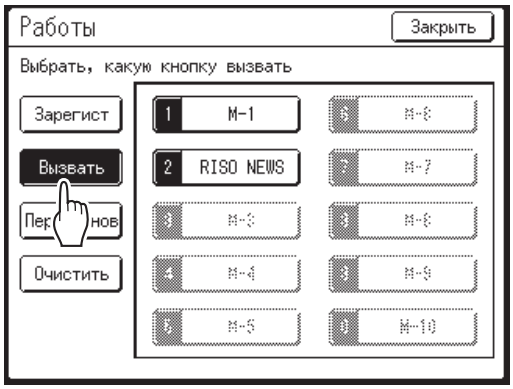
Для отображения экрана "Память работ" можно использовать один из двух способов.

- Нажмите **[Работы]** на экране Функции.
- Нажмите клавишу (×) на клавиатуре числа копий.

При описании следующих шагов предполагается, что нажимается кнопка на экране.

1 Нажмите [Работы] на экране Функции.

2 Нажмите [Вызвать].



Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

3 Выберите, какую память работ следует вызвать.

Примечание:

- Настройки задания также можно вызвать клавишами числа копий.
  M1-M9: с (1) по (9)
  M10: (0)

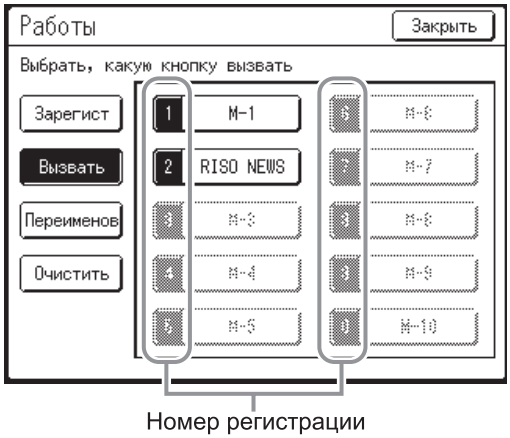
4 Подтвердите настройки и нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции. Готов к печати с использованием вызванных настроек задания. Выполните стандартный процесс печати.

Примечание:

- Чтобы отменить вызванную память работ, нажмите клавишу (//).

Подсказка:
Быстрый вызов
Настройку задания можно вызвать аппаратными клавишами, не касаясь сенсорного экрана.
Например, для вызова и печати задания M-2, нажмите клавиши (*), (2) и (⏻) в указанном порядке. Вызывается задание M-2 и начинается изготовления мастера.



Переименование памяти работ

1 Нажмите [Работы] на экране Функции.

2 Нажмите [Переименов].

3 Выберите задание работ, которые следует переименовать.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

4 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Для изменения регистра используйте кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.157

Примечание:

- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку [◀C] или клавишу (C).

5 После ввода нажмите [OK].

Возврат к экрану "Память работ". Имя обновляется.

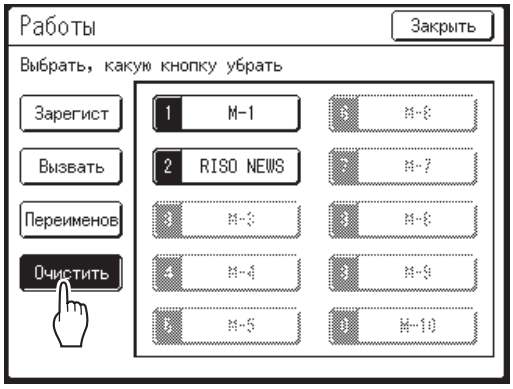
6 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Функции.

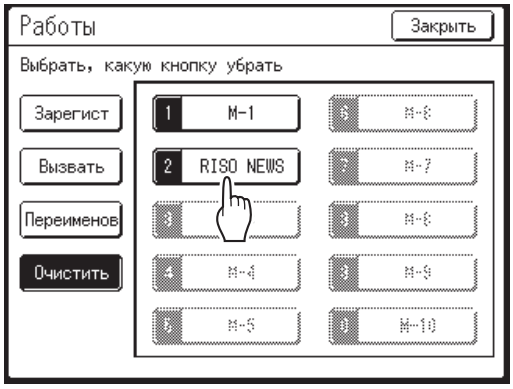
Удаление памяти работ

1 Нажмите [Работы] на экране Функции.

2 Нажмите [Очистить].



3 Выберите память работ, которую следует удалить.



Важная информация:

- Убедитесь в том, что именно эту настройку задания следует удалить.
- После удаления памяти работ ее восстановление невозможно.

4 Нажмите [OK].

5 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Функции.

Защита конфиденциальных документов

[Секретный]

После завершения печати мастер остается на барабане печати, и его можно использовать для печати другого комплекта оттисков. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию секретности, уничтожающую мастер после печати.

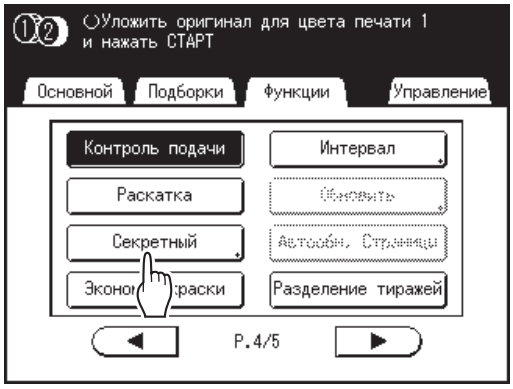
Примечание:

- После выполнения функции “Секретный” утилизированный мастер больше нельзя воспроизвести, а функция “Обновить” отключается.
- Если параметру “Раскатка” присвоить значение “ВКЛ”, то “Раскатка” выполняется с помощью конфиденциального мастера (используйте эту функцию, если барабан не применяется в течение длительного времени).
- Аппарат можно настроить таким образом, чтобы пользователь получал напоминание об использовании функции “Секретный” при каждом использовании.
☞стр.208

1 Убедитесь, что печать завершена.

Убедитесь что все напечатано.

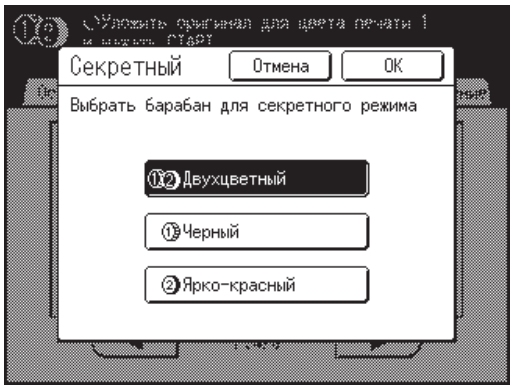
2 Нажмите [Секретный] на экране Функции.



Вид отображаемого экрана зависит от номера барабана печати, установленного в аппарате.

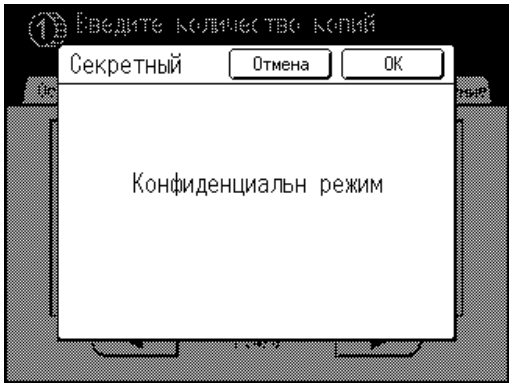
◆ **Если в аппарате установлено два барабана печати**

Отображается экран выбора барабана печати.
Нажмите кнопку барабана печати, мастер которого следует утилизировать.

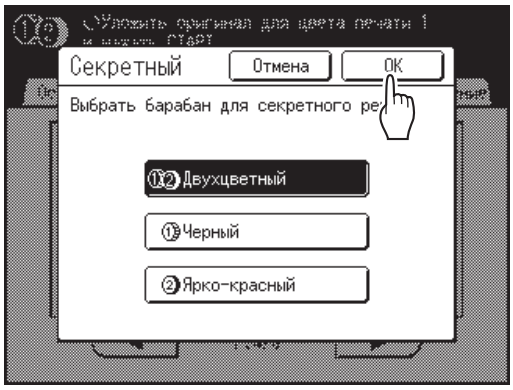


◆ **Если в аппарате установлен один барабан печати**

Отображается следующий экран.



3 Нажмите [OK].



Текущий мастер утилизируется, а на барабане печати устанавливается новый мастер.

Увеличение периода резерва

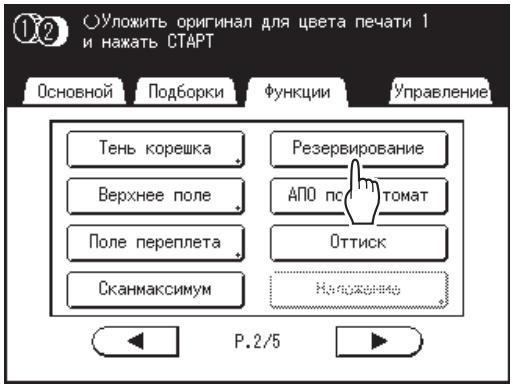
[Резервирование]

Эта функция используется, если аппарат подключен к компьютерам. После некоторого периода бездействия аппарат определяет, что текущее задание завершено, даже если фактически печать еще выполняется. Если случайно запустить с компьютера другое задание, это приведет к изготовлению нового мастера, а изготовление текущего мастера прервется.
Увеличив значение параметра “Резервирование”, такое прерывание можно предотвратить. Во избежание остановки задания рекомендуется включить функцию “Резервирование” при паузах в выполнении задания или при печати брошюр и т.д.

Примечание:

- В качестве значения параметра “Резервирование” выберите 5, 10 или 30 минут на экране Управление. Заводское значение по умолчанию: 5 минут.
  ☞стр.195
- В следующих случаях период резервирования не учитывается.
  - Если аппарат работает (изготовление мастера, печать, работа в режиме конфиденциальности, раскатка и т.д.).
  - Если применяется разделитель тиражей (приобретается дополнительно)
  - Если нажимаются кнопки панели управления
  - Если для некоторых функций отображается экран настроек
- Во время периода резервирования функции Автоотключение и Автовыключение отключаются.
  Автоотключение/Автовыключение: таймер повторно активизируется по истечении периода резервирования.
  Время выключения: не выключается до включения на следующий день.
  ☞стр.196

Нажмите [Резервирование] на экране Функции.



Период резервирования увеличен.

Раскатка [Раскатка]

При выполнении раскатки аппарат не печатает несколько первых тусклых оттисков после замены барабана печати или простоя аппарата в течение длительного периода времени. Раскатка до изготовления мастера обеспечивает высокое качество печати для всех оттисков тиража.

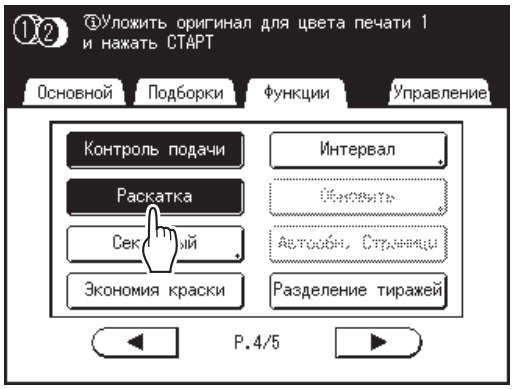
Важная информация:

- “Раскатка” действует только совместно с процессом изготовления мастера. При выполнении только печати функция “Раскатка” не действует.

Примечание:

- При использовании только барабана печати 1 или только барабана печати 2 функция “Раскатка” применяется только к установленному барабану печати.
- Для автоматического выполнения функции “Раскатка” при изготовлении мастера после определенного простоя с момента последней работы задайте параметр “Автом.раст.краски” на экране Управление. Можно задать от от 1 до 3 холостых оборотов.
☞стр.196

1 Нажмите [Раскатка] на экране Функции.



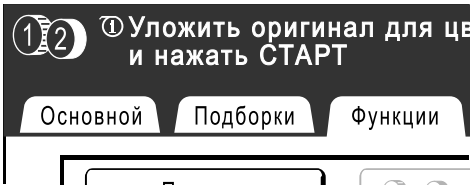
На экране отображается ⓘ.

2 Нажмите клавишу .

По окончании работы в режиме “Раскатка” запускается процесс изготовления мастера.

Примечание:

- Если в области экранных сообщений отображается значок ⓘ, это означает, что время “Автом.раст.краски” истекло. Если мастер изготавливается в этом состоянии, выполняется функция “Раскатка”.



- Помните, что оригиналы следует загружать до нажатия клавиши , поскольку мастер будет изготовлен немедленно по завершении функции “Раскатка”.

Воспроизведение мастера

[Обновить] [Автообн. Страницы]

Данные, полученные в процессе последнего изготовления мастера, временно хранятся в аппарате. Используя эти данные, следующий мастер можно воспроизвести, не прибегая к сканированию того же оригинала.

Функция “Автообн. Страницы” предназначена для автоматического воссоздания мастера при печати заданного числа страниц. При печати задания большого объема, состоящего из тысяч или десятков тысяч оттисков, качество мастера может снизиться до завершения задания.
Если присвоить параметру “Автообн. Страницы” значение “Вкл.” до начала задания печати большого объема, мастер автоматически воссоздается по достижении указанного числа оттисков (место автообновления). Это позволяет сохранять высокое качество печати для всего тиража.

Примечание:

- При двухцветной печати можно выбрать барабан печати, где следует воссоздавать мастер. При одноцветной печати мастер будет создаваться на текущем барабане печати.
- При двухцветной печати можно заменить барабан печати 1 и мастер на барабане 2 и воссоздать мастер (изменить цвет печати).
- Параметр “Обновить” также можно использовать с данными, полученными с компьютера. Однако при печати нескольких страниц только последняя из них обрабатывается с использованием функции “Обновить”.
- Можно применить к оригиналу функцию “Повернуть” и создать мастер повторно.
- Функция “Обновить” недоступна при следующих условиях:
  - сразу после запуска
  - после нажатия клавиши
  - после запуска функции “Автосброс” (“Изменение настроек по умолчанию” ☞стр.192)
  - после выполнения функции “Секретный”
  - после изготовления мастера для режима данных вывода (если установлен дополнительный счетчик магнитных карт)
  - если при изготовлении мастера произошла ошибка
  - после выполнения функции “В линию”.
- Число страниц контрольного оттиска при использовании параметра “Автообн. Страницы” можно отрегулировать с помощью параметра “Управление”. ☞стр.197
- После регулировки положения оттиска изготавливаются два контрольных оттиска (до регулировки положения оттиска и после регулировки положения оттиска).

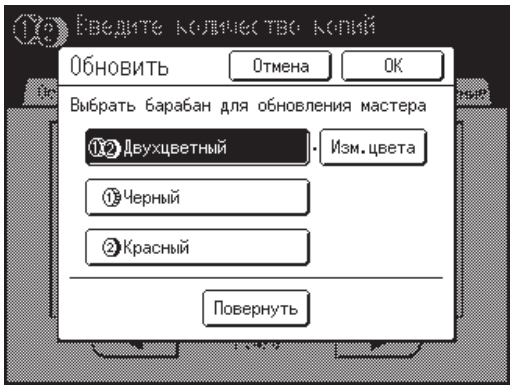
Использование обновления страницы

1 Нажмите [Обновить] на экране Функции.

Для двухцветной и одноцветной печати отображаются разные экраны.

◆ Если в аппарате установлено два барабана печати

Отображается экран выбора барабана печати.
Нажмите кнопку барабана печати, используемого для воссоздания мастера.



Примечание:

- Переключить цвет печати можно только при выборе режима **[① ② Двухцветный]**. Если нажать и выбрать **[Изм.цвета]**, можно заменить мастера на барабане печати 1 и барабане печати 2 (удобно, если порядок оригиналов был случайно изменен).
- Если нажать и выбрать **[Повернуть]**, можно повернуть оригинал на 180 градусов для обновления мастера.
- Если задан параметр **[Повернуть]**, аппарат поворачивает оригинал на 180 градусов для обновления мастера при выполнении функции **[Автообн. Страницы]**.
- Чтобы отменить функцию **[Повернуть]**, нажмите **[Повернуть]** еще раз.

◆ Если в аппарате установлен один барабан печати

Отображается следующий экран.

Примечание:

- Если нажать и выбрать **[Повернуть]**, можно повернуть оригинал на 180 градусов для обновления мастера.
- Если задан параметр **[Повернуть]**, аппарат поворачивает оригинал на 180 градусов для обновления мастера при выполнении функции **[Автообн. Страницы]**.
- Чтобы отменить функцию **[Повернуть]**, нажмите **[Повернуть]** еще раз.

2 Нажмите [OK].

Функция “Обновить” начинает воспроизведение мастера.

Использование функции Автообн. Страницы

Чтобы использовать функцию “Автообн. Страницы”, ее необходимо предварительно включить на экране “Управление”.
Если функция “Автообн. Страницы” активизирована, а параметру “Автообн. Страницы” присвоено значение “Вкл.”, то функцию “Автообн. Страницы” можно выполнять во время задания печати.

Важная информация:

- Если функция “Автообн. Страницы” не активизирована на экране “Управление”, то параметру “Автообн. Страницы” нельзя присвоить значение “Вкл.”.
  ☞стр.192
- Параметру “Автообн. Страницы” присваивается значение “Выкл.” в следующих случаях.
  – При печати с помощью функции “Программа”
  – При нажатии клавиши
  – При попытке обработать следующее задание с использованием функции прямой печати

Примечание:

- В соответствии с заводскими настройками мастер воссоздается через каждую 1000 оттисков, при этом печатается 3 пробных оттиска. Эту настройку можно изменить на экране “Управление”. ☞стр.197

Включение функции “Автообн. Страницы”

Нажмите [Автообн. Страницы] на экране Функции.

Функция “Автообн. Страницы” активизируется.
При печати с этими установками функция “Автообн. Страницы” запускается после печати указанного числа оттисков.

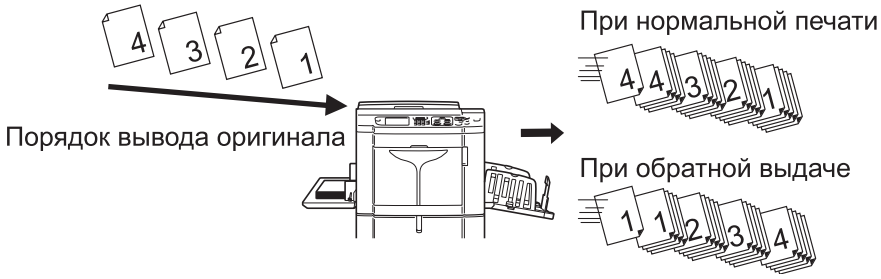
Примечание:

- Если кнопка **[Автообн. Страницы]** затенена, перейдите на вкладку “Управление” и включите функцию “Автообн. Страницы”.
  ☞стр.197

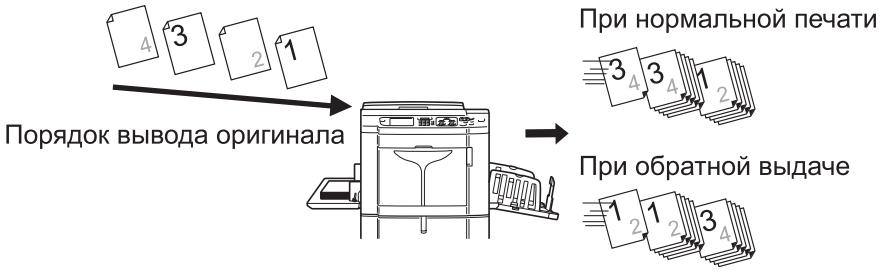
Печать оригинала, начиная с последней страницы [Обратная выдача]

Можно печатать оригиналы, начиная с последней страницы, изменив порядок страниц оригинала, состоящего из нескольких страниц.

◆ Порядок выхода бумаги для печати при одноцветной печати



◆ Порядок выхода бумаги для печати при двухцветной печати



Важная информация:

- Чтобы использовать эту функцию, требуется дополнительно приобретаемая карта сохранения документов DM-128CF.
- Если при сканировании оригинала в памяти отсутствует свободное место, сканирование прекращается и отображается сообщение. После отмены сканирования оригинала или упорядочивания (удаления) сохраненных данных, выполните повторное сканирование оригинала.
- Даже при использовании изменения порядка вывода при двухцветной печати барабан печати назначается каждому оригинал точно так же, как и при нормальной печати (сначала назначается барабан печати 1, потом барабан печати 2, а затем снова барабан печати 1). Изменяется только порядок вывода бумаги.

Примечание:

Функция “Обратная выдача” недоступна в сочетании со следующими функциями.

- Программа (**[Много стр.]**, **[Сочетание]**)
- Оттиск
- Наложение
- Штамп
- Память
- Легко 2цвета
- Сканир.сторона-ADF (**[Дуплекс -> Симплекс]**)
- Одностор. мастер

1 Выберите режим печати.

Выберите одноцветную или двухцветную печать.

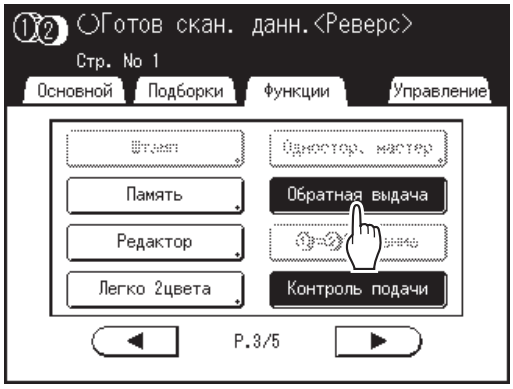
Примечание:

- См. сведения о выборе режима печати на ☞стр.29.

2 Установите оригинал и бумагу для печати.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
В случае двухцветной печати сначала установите оригинал для барабана печати 1.
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

3 Нажмите [Обратная выдача] на экране Функции.



Кнопка выделена, а параметру “Обратная выдача” присвоено значение “ВКЛ”.

4 Настройте функции печати.

При необходимости задайте разные функции.

5 Нажмите клавишу .

Сканируйте первый оригинал.
При использовании дополнительно приобретаемого АПО после сканирования всех оригиналов перейдите к шагу 7.

6 Если оригинал состоит из нескольких страниц, замените оригиналы и повторите шаги 4 и 5.

7 Нажмите .

Отображается экран подтверждения для изготовления мастера.

8 Нажмите [Да].

Отображается основной экран изготовления мастера для сохраненных данных. Можно изменить различные инструкции вывода. ☞стр.60

Примечание:

- Чтобы отменить изменение порядка вывода без изготовления мастера, нажмите **[Нет]**. Чтобы вернуться к предыдущему шагу, нажмите **[<Назад]**.

9 Нажмите клавишу .

Начитается изготовление мастера первой страницы, после чего отображается основной экран печати для сохраненных данных.

10 Введите число оттисков, используя клавиши числа копий.

Введенное число отображается на дисплее числа копий.

11 Нажмите клавишу .

Начинается печать.
После этого повторите шаги с 9 по 11.

Контрольный оттиск и печать

(при установке дополнительно приобретаемого АПО)

[АПО полуавтомат]

Если выбрать функцию “Автопечать” (при установке дополнительно приобретаемого АПО), автоматически выполняется все задание печати, однако проверить пробные оттиски и выполнить необходимые регулировки для каждого мастера невозможно. Чтобы сделать паузу для проверки после печати контрольного оттиска каждого мастера, выберите “АПО полуавтомат”. По завершении печати аппарат продолжает сканирование и создание следующего мастера, а затем, прежде чем прекратить работу, печатает пробный оттиск.

Важная информация:

- Выключите функцию “Автопечать” при использовании функции “АПО полуавтомат”.
  ☞стр.72

Примечание:

- Параметр по умолчанию “АПО полуавтомат” можно задать на экране Управление.
  ☞стр.193

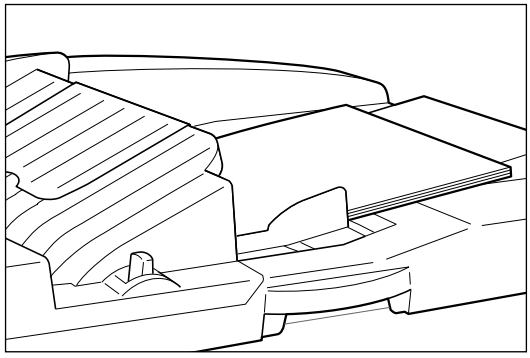
1 Нажмите [АПО полуавтомат] на экране Функции.

Выбирается “АПО полуавтомат”.

Примечание:

- Если параметр “АПО полуавтомат” не отображается (или затенен), отключите клавишу “Автопечать” на панели управления.

2 Поместите оригинал (оригиналы) в АПО.



АПО определяет документ и автоматически открывает основной экран изготовления мастера.

3 Введите число оттисков с помощью клавиш числа копий.

Это число отображается на дисплее числа копий.

Примечание:

- Для изменения числа нажмите клавишу (C), а затем введите правильное число.

4 Нажмите клавишу ⟐.

После изготовления мастера печатается контрольный оттиск, и работа прекращается.

5 Проверьте контрольный оттиск.

При необходимости отрегулируйте мастер.

6 Нажмите клавишу .

Аппарат печатает заданное число оттисков. Изготовлен мастер для следующего оригинала, печатается контрольный оттиск, и аппарат снова прекращает работу.

Повторите шаги 5 и 6.

Выбор стороны для сканирования при использовании автоматического податчика оригиналов DX-1

[Сканир.сторона-ADF]

При сканировании оригиналов с помощью дополнительно приобретаемого автоматического податчика оригиналов DX-1 предлагаются три варианта сканирования: “Лиц. стор.”, “Задн.стор.” или “Дуплекс”.

Важная информация:

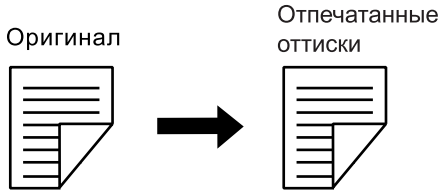
- При помещении оригинала в автоматический податчик оригиналов DX-1 функцию “Тень корешка” использовать нельзя.

Примечание:

- При установке оригинала его верхней стороной является “Лиц. стор.”.
  Установленный оригинал сканируется последовательно сверху.
- Перейдите на экран “Управление” и выберите параметр “Сканир.сторона-ADF” для сохранения часто используемых настроек в качестве настройки по умолчанию.
  ☞стр.193

◆ Передн.стор.-> Симпл.

Сканирует лицевую сторону оригинала и печатает на одной стороне листа.

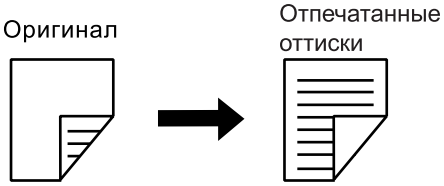


Важная информация:

- При включении функции “Автосвязь” или использовании функции “Верхнее поле” необходимо использовать параметр “Передн.стор.-> Симпл.”.
  (Функция “Автосвязь” недоступна для MZ1090U/890U.

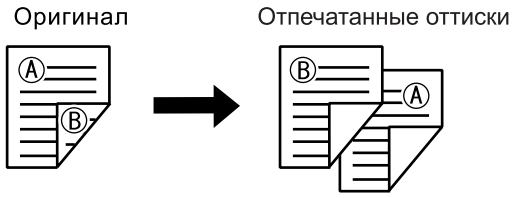
◆ Задн.стор. -> Симпл.

Сканирует заднюю сторону оригинала и печатает на одной стороне листа.



◆ Дуплекс -> Симплекс

Сканирует обе стороны оригинала и печатает на одной стороне листа. Сначала сканируется лицевая сторона, а затем задняя сторона. Для оригинала необходимо задать параметры “Установ.направл.” и “Напр.нумерации”.



Важная информация:

- При выборе двухцветной печати параметр “Дуплекс -> Симплекс” задать нельзя (если выбрать двухцветную печать после задания параметра “Дуплекс -> Симплекс”, то восстанавливается режим “Передн.стор.-> Симпл.” или “Задн.стор. -> Симпл.”).

Примечание:

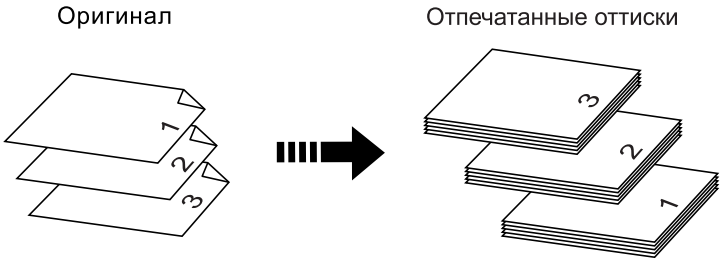
- Если оригинал содержит пустые страницы, они также сканируются и включаются в тираж.

◆ Порядок обработки оригинала и вывода

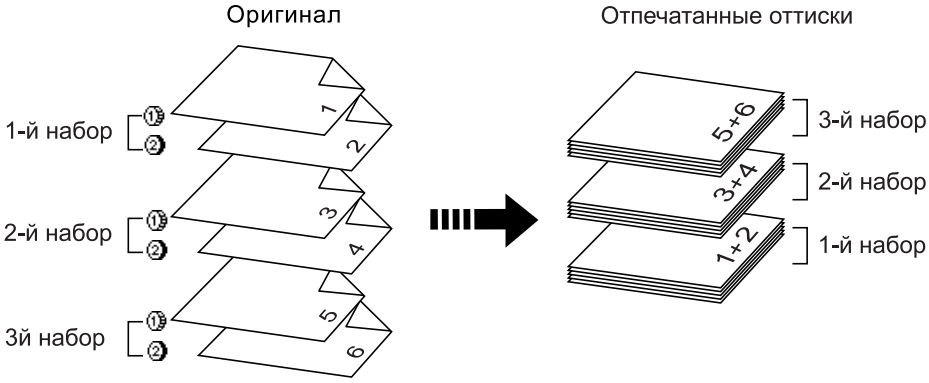
При размещении оригинала в автоматическом податчике оригиналов DX-1 оригинал сканируется и печатается сверху.

Передн.стор.-> Симпл.

- При одноцветной печати



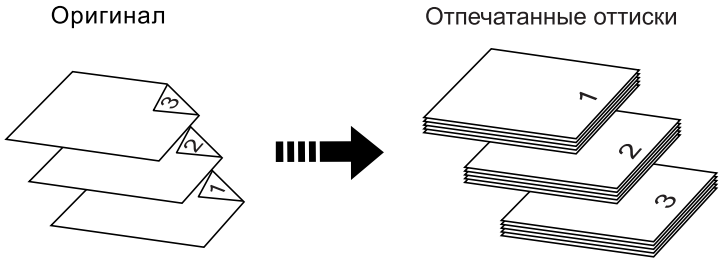
- При двухцветной печати



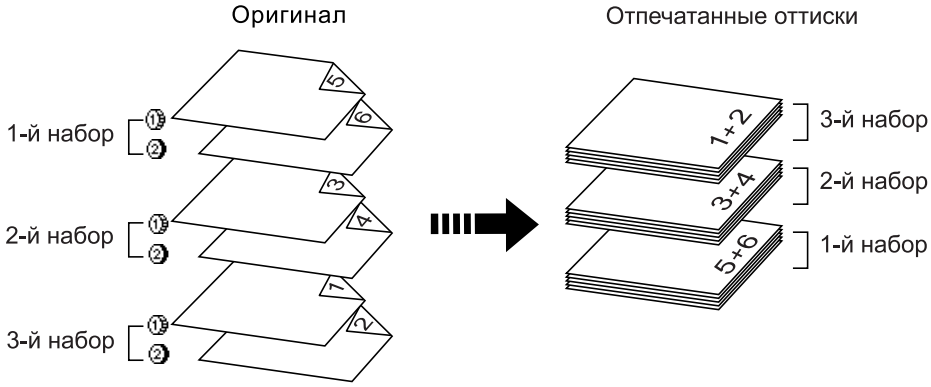
Для оригиналов, подготовленных на ⑴ для Барабана 1, и на ⑵ для Барабана 2.

Задн.стор. -> Симпл.

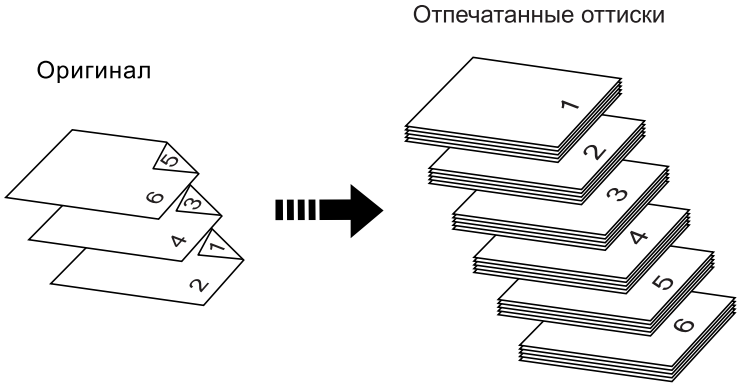
- При одноцветной печати

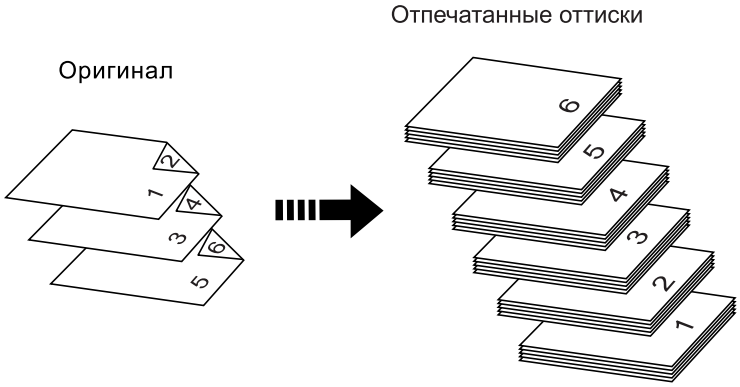


- При двухцветной печати



Дуплекс -> Симплекс





Важная информация:

- В режиме “Программа; Неск. оригиналов” первая страница сканируемого оригинала отображается на экране настройки как “Страница01”.
  Пример
  При использовании параметра “Задн.стор. -> Симпл.” последняя страница оригинала отображается на экране настройки как “Страница01”, поскольку сканирование начинается с последней (самой верхней) страницы.

Указание стороны сканирования

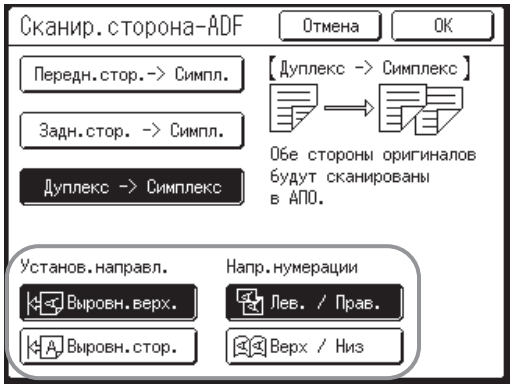
1 Нажмите [Сканир.сторона-ADF] на экране Функции.

2 Нажмите кнопку параметра сканирования.

Примечание:

◆ При выборе параметра [Дуплекс -> Симплекс]

Для выбора параметров **[Установ.направл.]** и **[Напр.нумерации]** нажмите соответствующие кнопки, отображаемые на экране.



См. подробнее о параметрах Уров. управления на ☞стр.180.

3 Нажмите [OK].

Возврат к основному экрану после сохранения настроек “Сканир.сторона-ADF”.

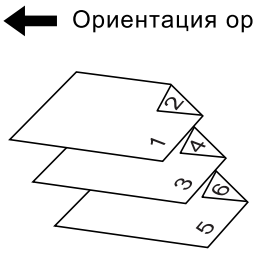
Примечание:

- Чтобы подтвердить текущие настройки “Сканир.сторона-ADF”, повторно перейдите к экрану “Сканир.сторона-ADF”. Выделяются кнопки выбранных настроек.

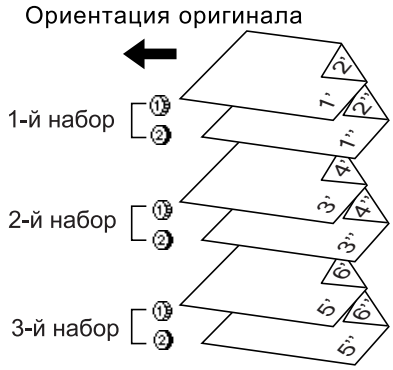
Подсказка:
Сканирование двухсторонних оригиналов для ручной дуплексной печати
При использовании дополнительно приобретаемого автоматического податчика оригиналов DX-1 кнопки на экране “Сканир.сторона-ADF” можно использовать для сканирования обеих сторон оригинала и печати на обеих сторонах бумаги.
Пример: сканирование двусторонних оригиналов для дуплексной печати.

1) Установите оригинал для дуплексной печати.

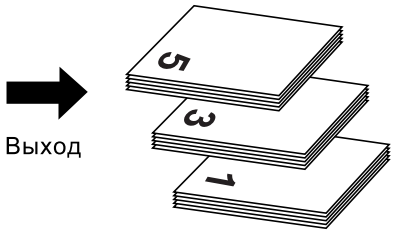
◆ При одноцветной печати



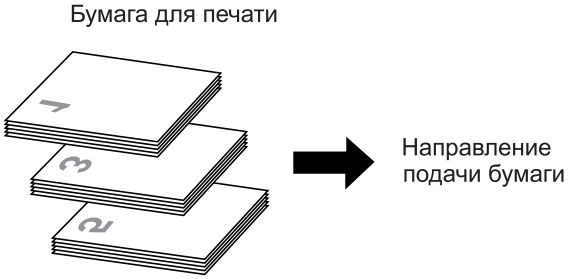
◆ При двухцветной печати



2) Выберите режим печати **[Передн.стор.-> Симпл.]**.



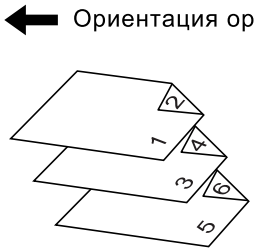
3) Поместите бумагу для печати лицевой стороной вниз в стандартный лоток подачи.



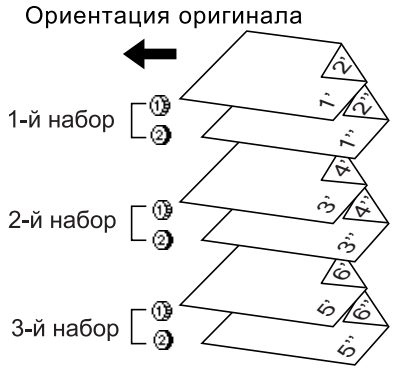
Примечание:
- Для установки оригиналов переверните их. Обращайте внимание на ориентацию печати.

4) Выберите ту же ориентацию, что изображена на шаге 1.

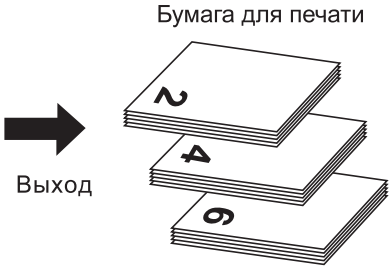
◆ При одноцветной печати



◆ При двухцветной печати



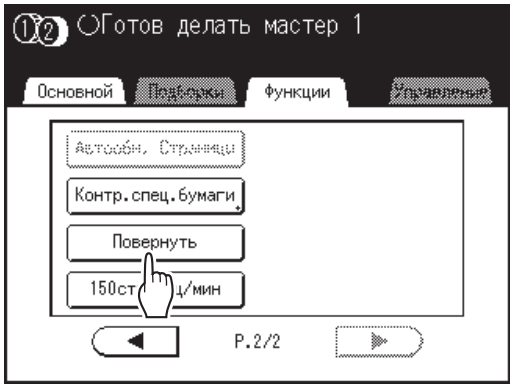
5) Выберите режим печати **[Задн.стор. -> Симпл.]**.



Поворот оригинала на 180 градусов для изготовления мастера [Повернуть]

При прямой печати можно повернуть данные оригинала, полученные с компьютера, на 180 градусов для изготовления мастера. При использовании этой функции для данных оригинала, где на лицевой стороне имеются области сплошной заливки разными цветами, можно избежать застревания бумаги.

После получения на аппарате данных оригинала нажмите кнопку [Повернуть] на экране Функции.



Параметр “Повернуть” обновляется.

Примечание:

- При передаче данных оригинала с компьютера присвойте параметру “Автопечать” значение **[ВЫКЛ]** или **[Пауза перед Мастером]**.

Проверка счетчиков пользователей

[Отчет ИД-счетчика]

При проверке состояния использования каждый пользователь может вывести показания счетчика (число оттисков и т.д.).

Важная информация:

- “Отчет ИД-счетчика” можно вывести, только если задать функцию “Управл. пользоват.”.

◆ Вывод отчета

Показания счетчика можно вывести следующими способами.

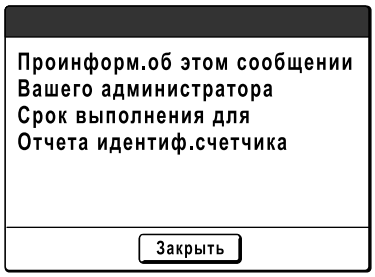
- Печать
  Печать показаний счетчика.
- Электр.почта
  Электронная почта с показаниями счетчика отправляется по указанным адресам электронной почты. Настройки почты необходимо задать заранее. Для выполнения настроек почты требуется дополнительная RISO Network Card. Подробнее смотрите “Руководство пользователя RISO Network Card”.
- USB флэш-накопитель
  Запись данных счетчика на флэш-накопитель USB.
  Флэш-накопитель USB необходимо заранее подключить к разъему USB.

Примечание:

- Благодаря пакету “RISO Utility Software” (RISO COPY COUNT VIEWER), содержащемуся на поставляемом на компакт-диске, показаниями счетчика, записанными на флэш-накопитель USB, можно управлять с компьютера.
  См. подробнее в “Руководстве пользователя RISO Utility Software’.

Установка даты напоминания

Чтобы выполнять регулярный подсчет, можно установить дату напоминания.
В заданный день отображается следующий экран.

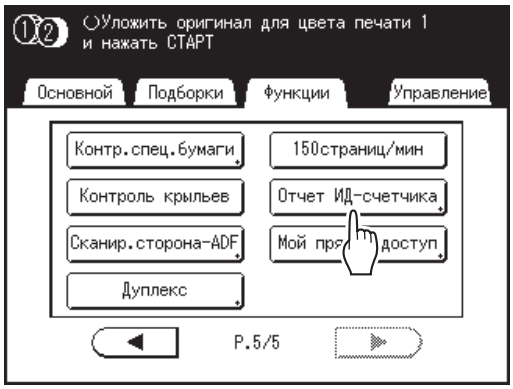


Важная информация:

- Для правильного управления состоянием использования необходима следующая настройка. Если следующая настройка не выполнена, правильный подсчет оттисков/мастеров невозможен.
  - Присвойте параметру **[Уров. управления]** значение **[Выс/Полн. управление]** в режиме Управл. пользоват.. ☞стр.130
  - При печати с компьютера обязательно используйте функцию “Идентиф.печати”. См. подробнее “Руководство пользователя драйвера принтера RISO”.

Вывод отчета счетчика

1 Нажмите [Отчет ИД-счетчика] на экране Функции.

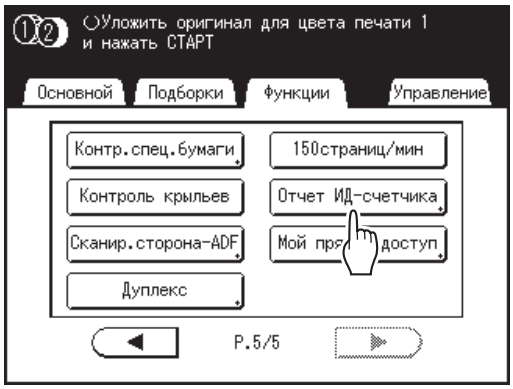


2 Нажмите кнопку, соответствующую выбранному способу вывода.

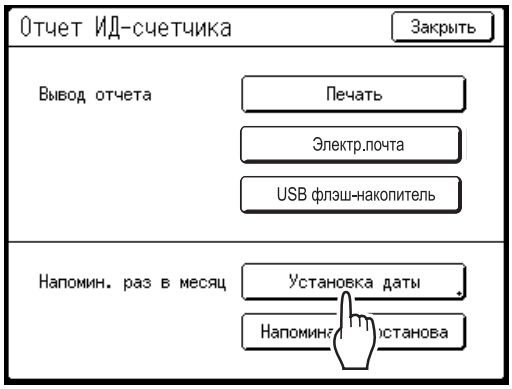
Возвращает к основному экрану после вывода.
Если настройка почты не выполнена, параметр **[Электр.почта]** недоступен. Получите сведения о настройке почты у дилера (или у уполномоченного представителя службы обслуживания).
Если флэш-накопитель USB не подключен, параметр **[USB флэш-накопитель]** затенен и недоступен.

Задание напоминания раз в месяц

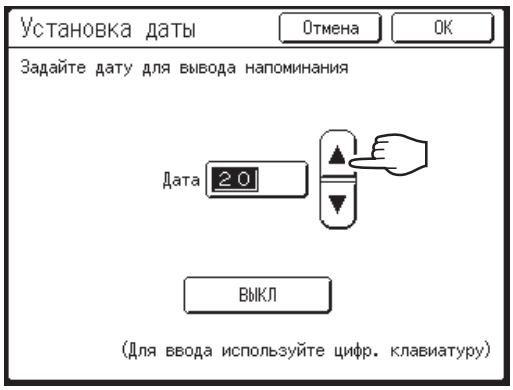
1 Нажмите [Отчет ИД-счетчика] на экране Функции.



2 Нажмите [Установка даты].



3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы задать дату напоминания.

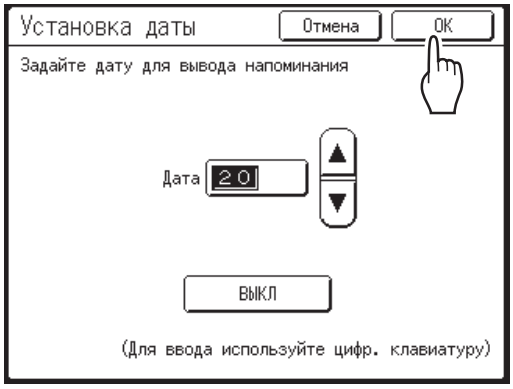


Если кнопка **[Дата]** затенена, нажмите **[ВЫКЛ]** и введите дату.

Примечание:

- Для ввода цифр можно также использовать клавиши числа копий.
- Дату можно выбрать в диапазоне 1-31.
- Если для даты напоминания указать значение между 29 и 31, а число дней в этом месяце меньше этого значения (например, в феврале), экран напоминания отображается в последний день месяца.
- Чтобы не задавать дату напоминания, нажмите **[ВЫКЛ]**.

4 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Отчет ИД-счетчика.
Дата напоминания обновлена.

5 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Функции.

Примечание:

- После задания даты напоминания в каждую дату напоминания отображается “экран напоминания”. Фактически это сообщение отображается при каждом включении аппарата до тех пор, пока не будет выведен отчет счетчика. Чтобы не выводить показания счетчика в заданную дату этого месяца, нажмите **[Напоминание останова]**. Экран напоминания не отображается вплоть до даты напоминания в следующем месяце.

Отображение состояния использования [Счетчик]

Аппарат может записывать и отображать следующую информацию:

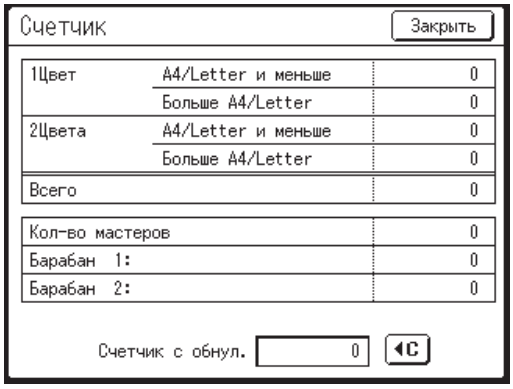
- A4/Letter и меньше (1Цвет/2Цвета): общее число отпечатанных оттисков формата A4/Letter или меньшего формата.
- Больше A4/Letter (1Цвет/2Цвета): общее число отпечатанных оттисков формата большего, чем A4/Letter.
- Всего: общее число оттисков, отпечатанных аппаратом.
- Кол-во мастеров: общее число мастеров, изготовленных аппаратом.
- Барабан 1 (2): число копий, напечатанных на установленном в настоящий момент барабане печати.
- Счетчик с обнул.: запуск и остановка при необходимости.
  Например, для подсчета числа копий, сделанных за день, присвойте параметру “Счетчик с обнул.” значение 0 утром и снимите показания счетчика в конце рабочего дня.

Примечание:

- Если используется более одного барабана печати, то прежде чем открывать экран Счетчик, установите тот барабан печати, о котором требуется информация.

1 Нажмите [Счетчик] на экране Функции.

2 Проверьте показания счетчиков.



Примечание:

- С помощью “Счетчик с обнул.”
  1) Нажмите [C], чтобы обнулить значение счетчика.
  2) Нажмите **[Закрыть]**, чтобы закрыть экран Счетчик. Работайте на аппарате, как обычно.
  3) Чтобы отобразить и прочитать значение Счетчик с обнул., выполните шаг 1.

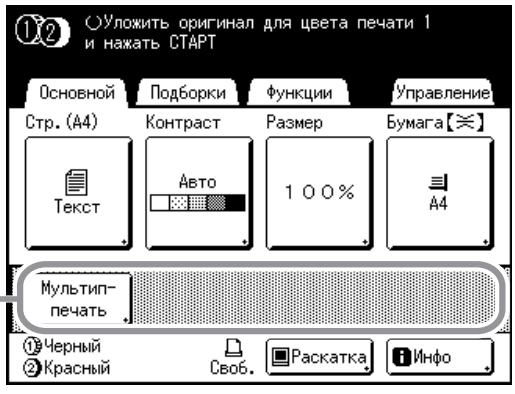
3 Нажмите [Закрыть], чтобы закрыть окно.

Возврат к экрану Функции.

Настройка области прямого доступа

[Мой прямой доступ]

Обычно функции, отображаемые в области прямого доступа на основном экране, уже зарегистрированы по умолчанию или изменены администратором. Однако, если задать параметр Управл. пользоват., каждый пользователь может зарегистрировать функции, отображаемые в области прямого доступа, с помощью функции “Мой прямой доступ”.
Функции, отображаемые в области прямого доступа, можно по отдельности зарегистрировать в любом режиме (изготовление мастера/печать/Сканер).
Можно зарегистрировать не более 4 функций.



Область прямого доступа

Область “Мой прямой доступ”, создаваемая для каждого пользователя, отображается после идентификации пользователя, и другие пользователи не могут ее изменять.

Примечание:

- Область “Мой прямой доступ” можно задать, если параметру “Уров. управления” присвоено значение “Выс/Полн. управление” в режиме “Управл. пользоват.”.
- Если параметр “Мой прямой доступ” не задан, в области прямого доступа отображаются функции, зарегистрированные обычными способами. (☞стр.203)

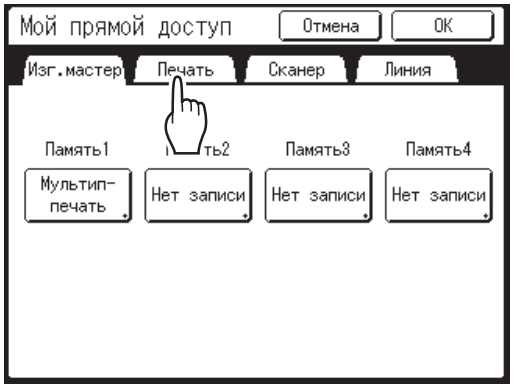
1 Нажмите [Мой прямой доступ] на экране Функции.

Если параметру “Уров. управления” не присвоено значение “Выс/Полн. управление” в режиме “Управл. пользоват.”, кнопка **[Мой прямой доступ]** затенена и недоступна.

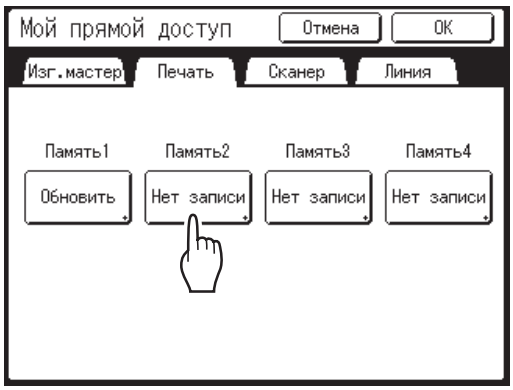
Примечание:

- Свой Уров. управления можно узнать у администратора.

2 Выберите вкладку режима для регистрации новых кнопок.



3 Нажмите кнопку, которой следует назначить функцию.



Если кнопке уже назначена функция, вновь назначенная функция перезаписывает предыдущую функцию.

4 Выберите функцию, которую следует назначить.

Примечание:

- При необходимости нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить больше функций.
- Для удаления случайно назначенной функции нажмите **[Нет записи]**.
- Уже назначенные функции затенены и недоступны.
- Некоторые функции отображаются, только если установлены дополнительные устройства.

5 Нажмите [OK].

Возврат к экрану “Мой прямой доступ”.
Выбранные функции добавляются.
Чтобы добавить другие функции или заменить функцию кнопки новой, повторите шаги с 3 по 6.

6 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Функции.

Изменение настроек по умолчанию

[Управление]

Настройки по умолчанию можно изменять в соответствии с вашими требованиями.
Настройки можно при необходимости редактировать.

Важная информация:

- Если администратор зарегистрирован в режиме Управл. пользоват., то изменять настройки **[Управление]** может только администратор (для этой операции необходимо ввести PIN-код администратора или подключить зарегистрированный флэш-накопитель USB). ☞стр.136
- В зависимости от условий использования некоторые из функций “Управление” могут быть недоступны (вкладка “Управление” может не отображаться).
  Узнайте подробнее у своего дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).

Примечание:

- Настройки по умолчанию - это значения, которые восстанавливаются при включении аппарата или при нажатии клавиши ⊘.

Настраиваемые функции

__ : исходная настройка (заводская настройка по умолчанию)

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Дисплей]	Ввод Прямой Доступ Сохранение часто используемых функций на основных экранах для всех режимов.	☞стр.203
	Ввод подборок Сохранение часто используемых функций на экране выбора для каждого режима.	☞стр.203
	Приоритет дисплея Выбор первого экран, который будет отображаться после запуска.	Режим экрана/Двухцветный/ 1 Цвет/ 2 Цвет/ Сканер/Линия*
	Начальный экран Выбор анимации, отображаемой при запуске.	Лого (RISO)/**Лого (MZ)**/Буква
	Настройка дисплея Изменение цвета фона, насыщенности и яркости сенсорного экрана.	Фон: Синий/**Белый** Показать плотность: -5, -4 ... -1, **0**, +1 ... +4, +5 Яркость подсветки: -2, -1, **0**, +1, +2
	Диспл.списка работ Изменение отображаемого имени файла сохраненных данных на экранах Память подборки, Список работ и Переч.раб. USB.	**Сверху**, Снизу
	Язык дисплея Выбор языка экрана. **Важная информация:** • Для изменения настроек обратитесь к своему дилеру (или к уполномоченному представителю службы обслуживания).	#01, #02, #03 ...

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Исходный]	Обраб. изображения Изменение настройки по умолчанию для “режима обработки изображений”.	**Текст**/Фото/Комби (Линия и Фотоснимок)/Карандаш
	Контраст сканиров. Изменение настройки по умолчанию для параметра “Контраст скана”.	• Диапазон контраста: Светлее/**Стандарт**/Темнее • Контраст: 1, 2, 3, 4, 5, **Авто**
	Легко 2цвета Выбранная функция в режиме "Легко 2цвета" отображается на экране Функции.	**Выкл.**, Красный цвет, Рукопись--1, Рукопись--2, Заданный участок, Лист разделения, Редактор цвета
	Масштаб Изменение настройки по умолчанию для “размера”.	**100%**, Авто
	Скорость печати Изменение настройки по умолчанию для параметра “Скорость печати”.	1, 2, **3** ,4 ,5
	Прижим Изменение настройки по умолчанию для параметра “Прижим”.	Барабан 1: 1, 2, **3** ,4 ,5 Барабан 2: 1, 2, **3** ,4 ,5 Уров. плотн. Печати: Светлее/**Стандарт**/Темнее
	Сканир.сторона-ADF* Если аппарат снабжен дополнительно приобретаемым автоматическим податчиком оригиналов DX-1, выберите сторону сканирования по умолчанию для односторонних оригиналов, используя функцию “Сканир.сторона-ADF”. ☞стр.180	**Передн.стор.-> Симпл.**, Задн.стор. -> Симпл.
	OP автопроцесс* Изменение настройки по умолчанию для параметра “Автопечать” при установке дополнительно приобретаемого АПО.	**Вкл.**, Выкл.
	АПО полуавтомат* Изменение настройки по умолчанию для параметра “АПО полуавтомат” при установке дополнительно приобретаемого АПО.	Вкл., **Выкл.**
	Реж. автопечати Изменение настройки по умолчанию для параметра “Автопечать”.	Вкл., **Выкл.**
	Опр.двойной подачи Изменение настройки по умолчанию для параметра “Опр.двойной подачи”.	**Вкл.**, Выкл.
	Разделит. тиражей* Изменение настройки по умолчанию для параметра “Разделение тиражей” при установке дополнительно приобретаемого разделителя тиражей.	Вкл., **Выкл.**

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Исходный]	Крылья вывода Изменение положение крыла вывода бумаги по умолчанию. **Важная информация:** • Этот параметр доступен, только если предварительно задать настройку для специальной бумаги. Чтобы предварительно задать эту настройку, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).	Вкл., **Выкл.**
	Настр. выхода бум. Изменение настроек по умолчанию для параметров “Обдув” и “Раздел. вентилятор”.	Обдув 1: Выкл., **Вкл.** Обдув 2: Выкл., **Вкл.** Раздел. вентилятор 1: Выкл., 1, 2, **3**, 4 Раздел. вентилятор 2: Выкл., 1, 2, 3, **4** Разделение F+ 2: Выкл., 1, 2, **3**, 4
	Исходная папка* Если установлена карта сохранения документов DM-128CF (приобретается дополнительно), измените папку для сохранения данных, сканированных в режиме сканирования, и папку для сохранения данных, отправленных с компьютера.	Папка данных скан.: 6 папок Папка работ ПК: 6 папок
[Система]	Ввод данных бумаги Задание размеров бумаги при использовании бумаги нестандартного формата.	☞стр.205
	Подгонка неверного Задание режима сканирования оригиналов специального (нестандартного) формата как стандартного.	MZ1090U/890U:**Выкл.**, Ledger, Legal, Letter, LetterR, Statement MZ1070/870:**Выкл.**, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, Foolscap
	Смена имени папки* Изменение имени папки, используемой для сохранения данных, при подключении дополнительно приобретаемой карты сохранения документов DM-128CF.	6 folders (папок)
	Данные штампа* Регистрация и сохранение данных в формате “Штамп” при подключении дополнительно приобретаемой карты сохранения документов DM-128CF.	☞стр.224
	Выбор интерфейса Выбор между параметрами “Внут.интерф.” и “Внеш.интерф.”. Если аппарат оборудован дополнительно приобретаемым IS300, выберите параметр “Внеш.интерф.”.	**Внут.интерф.**, Внеш.интерф.
	Инф.внеш.интерф. * Задание IP-адреса для подключения аппарата к сети, если он оснащен дополнительно приобретаемым IS300. Настройки IP-адреса различаются в зависимости от типа сети. **Примечание:** • Для изменения источника ввода, нажмите соответствующее окно или клавишу ⊛ для прокрутки параметров. • Если при нажатии **[Инф.внеш.интерф.]** отображается сообщение “Подключение к сети невозможно”, нажмите **[Отмена]**, дождитесь завершения загрузки IS300 и повторите попытку.	• При использовании DHCP-сервера **[Применять ДЗКП]** • При вводе IP-адреса вручную **[Ручной ввод]** ▲ ▼ или клавиши числа копий.

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	Основная адрес МП Задание IP-адреса для подключения аппарата к сети. Настройки IP-адреса различаются в зависимости от типа сети. **Примечание:** • Для изменения источника ввода, нажмите соответствующее окно или клавишу ⊛ для прокрутки параметров. • Если при нажатии **[Основная адрес МП]** отображается сообщение “Запуск сетевой карты”, нажмите **[Отмена]**, дождитесь завершения запуска сетевой платы RISO Network Card, и повторите попытку.	• При использовании DHCP-сервера **[Применять ДЗКП]** • При вводе IP-адреса вручную **[Ручной ввод]** ▲ ▼ или клавиши числа копий.
	Масштаб - поле Задание коэффициента уменьшения по умолчанию для параметра “Поле+”.	90 - 99% (заводская настройка по умолчанию - 94%)
	Автом. поворот 90 При установке оригинала того же размера, что и бумага, загруженная в лотки подачи (стандартный лоток подачи, лоток подачи 1 или лоток подачи 2), на стекло экспозиции или в дополнительно приобретаемый АПО, но с другой ориентацией, можно использовать функцию вращения на 90 градусов, чтобы выровнять оригинал и выходной документ.	**Вкл.**, Выкл.
	Часы/Календарь Установка внутренних часов аппарата. Время/дата отображаются на экране ℹ Инфо. ☞стр.260	Год/Мес./День Час:мн
	Интервал мультипа Выбор времени интервала между первым и вторым сканированием (в секундах), если используется мультип-печать.	**15с** , 30с
	Интервал сканера При двухцветной печати задание временного интервала, позволяющего поместить оригинал для барабана печати 2.	**5мн**, Неогранич.
	Резервирование Выбор времени (в секундах), в течение которого неактивный аппарат получает данные с компьютера, не выполняя обработку любых команд вывода.	Выкл./**15с** /30с /60с
	Увеличенный резерв Увеличение периода резерва (в минутах) для предотвращения перерыва в передаче данных при задании параметра “Резервирование”.	**5мн**/10мн/30мн
	Автосброс Выбор того, следует ли автоматически удалять все настройки в значения по умолчанию, если аппарат остается неактивным в течение указанного периода времени (в минутах). После запуска функции "Автосброс" функцию “Обновить” использовать нельзя. Если функция "Обновить" используется часто, рекомендуется присвоить ей значение "Отключен".	• Автосброс Отключен/**Включен** • Время ожидания 1-60 мн (заводская настройка по умолчанию - 5 мн)

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	Реж. сохр. энергии Выбор того, следует ли переводить аппарат в ждущий режим или отключать его электропитание после бездействия в течение заданного периода времени. • Отключен “Реж. сохр. энергии” не активизировано. Электропитание включено/выключено с помощью выключателя. • Автоотключение Аппарат находится в режиме ожидания для получения данных с компьютера, но его другие функции отключены. • Автовыключение Автоматическое отключение электропитания (получение данных невозможно). **Примечание:** • Если включен параметр “Защита”, режиму энергосбережения невозможно присвоить значение “Отключен”. Время ожидания для параметров “Автоотключение” и “Автовыключение” фиксировано и составляет одну минуту. Его изменить нельзя.	• Реж. сохр. энергии Отключен/**Автоотключение**/Автовыключение • Время ожидания 1-60 мн (заводская настройка по умолчанию - 5 мн)
	Время выключения Задание времени автоматического отключения электропитания аппарата. Если аппарат (или линейные принтеры) работает или принимает данные, электропитание не отключается.	• Время выключения **Отключен**/Включен • Время отключения Час: мн
	Управл. пользоват. Задание функции Управл. пользоват.. • Уров. управления Задание параметра “Уров. управления”. • Созд. пользоват. Регистрация администратора и пользователей аппарата. • Переимен. Группы Изменение имени группы. • Сброс счетчика Сброс все счетчиков пользователей для изготовления мастера/печати. • Распознавание Задание системы идентификации и распознавания.	☞стр.130
	Защита Определение настройки “Защита”. ☞стр.209	**Отключен**/Включен
	Автом.раст.краски Укажите, будет ли выполняться “Автом.раст.краски” при изготовлении мастера после заданного периода бездействия. Также выбирает период бездействия до включения “Автом.раст.краски” и число холостых оборотов.	• Автом.раст.краски Отключен/**Включен** • Срок простоя 1-**12 час.** • Ротация **1**-3 (-)

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	Автообн. Страницы Позволяет задать, когда следует создавать новый мастер. По достижении указанного числа оттисков используемый мастер автоматически утилизируется, после чего создается новый мастер. Кроме того, можно указать число контрольных оттисков, которое следует делать после воссоздания мастера.	• Автообн. Страницы **Отключен**, Включен • Место автообновл. 1-9999 оттисков (заводское значение по умолчанию - 1000 оттисков) • Пробный вых. сигнал 0-99 оттисков (заводское значение по умолчанию - 3 оттиска)
	Мин. кол-во копий Задание минимального числа оттисков. Если введенное число оттисков меньше этого значения, мастер не изготавливается. **Важная информация:** • Во избежание изменений эту настройку можно заблокировать. Узнайте подробнее у своего дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).	**Отключен**/Включен (2-99 оттисков)
	Контроль запасов Ввод объема приобретенных расходных материалов с целью контроля наличных запасов. Если объем наличного запаса ниже “оставшегося критического объема”, на дисплее отображается сообщение. **Примечание:** • Чтобы переключить ввод, нажмите эту кнопку или клавишу ⊛.	• Закуплено **0**-99 Штук • Оставшийся критический объем **0**-99 Штук
	Звук. сигнал Выбор того, следует ли включать звуковой сигнал при нажатии клавиши/кнопки или при возникновении ошибки. • Вкл. Звуковой сигнал подается при нажатии любой клавиши/кнопки. Звуковой сигнал подается, если событие начато/завершено. • Умеренно Звуковой сигнал не подается при нажатии клавиш/кнопок. Звуковой сигнал не подается при перезагрузке аппарата. • Выкл. Звуковой сигнал не подается.	Выкл./Умеренно/**Вкл.**

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Линия] Отображается только при подключении линейного принтера.	Свойства ссылки	☞стр.242
	Линейный принтер Если к аппарату подключен только один линейный принтер (приобретается дополнительно) (нет других линейных принтеров или компьютеров, подключенных к сети), то это режим “Один в один”.	**Комп. сеть**, Один в один
	Том без ссылок Задание числа оттисков, по которому определяется устройство вывода. Если число оттисков не превышает заданного значения, тираж будет выводиться на линейном принтере. Если число оттисков превышает параметр Том без ссылок, печать выполняется аппаратом. **Примечание:** • Эта функция недоступна для MZ1090U/890U. • Значение по умолчанию: 20 оттисков. • Параметр “Мин. кол-во копий” задать невозможно, если функции “Том без ссылок” присвоено значение Включен.	Включен [Том без ссылок] 2-99 -/Отключен (заводская настройка по умолчанию - 20 оттисков)
	Интервал дуплекса Выбор временного интервала между первым и вторым сканированием (в секундах), если используется двухсторонняя печать.	**15 с** /30 с
	Автосвязь по линии Выбор того, следует ли печатать тираж автоматически на линейном принтере, если число оттисков не превышает значение Том без ссылок. **Примечание:** • Эта функция недоступна для MZ1090U/890U. • Если функции “Том без ссылок” присвоено значение Отключен, этот элемент затенен и недоступен.	**Включен**, Отключен
	Автосвязь по цвету Если при одноцветной печати кроме черного барабана печати установлен другой барабан, задайте функцию “Том без ссылок”, чтобы указать, следует ли печатать цветом текущего барабана. **Примечание:** • Эта функция недоступна для MZ1090U/890U.	**Включен**, Отключен
	Обнов.инфо.о ссылк Задание частоты получения аппаратом данных с линейного принтера.	10-999 с (заводская настройка по умолчанию - 15)
[Редактор]	Цвета печати	См. подробнее в "Руководстве пользователя редактора RISO".
	Место инструмента	
	Доп. инструменты	
	Располож. страницы	

* Эту функцию можно задать только при установке дополнительного оборудования.

Регулировка настроек по умолчанию

Настройки по умолчанию можно изменить, когда аппарат бездействует.
Убедитесь, что нет отложенных или текущих заданий печати.

Примечание:

- Если администратор зарегистрирован в режиме Управл. пользоват., то изменять настройки [Управление] может только администратор (для этой операции необходимо ввести PIN-код администратора или подключить зарегистрированный флэш-накопитель USB). ☞стр.136
- На экране Управление текущая настройка отображается в правой части каждой кнопки.

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

2 Нажмите [OK].

Примечание:

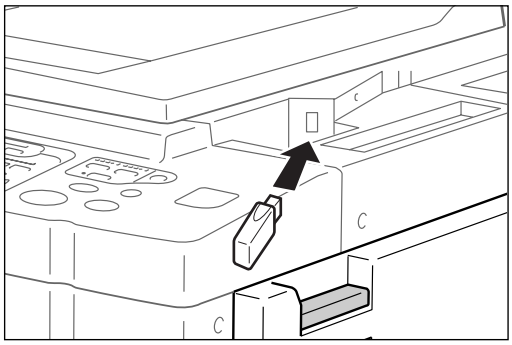
- Если администратор зарегистрирован в режиме Управл. пользоват., отображается экран распознавания.
  Используйте экран для входа в систему в качестве администратора. Если пользователь уже идентифицирован как администратор, экран распознавания не отображается.
  Пользователи, отличные от администратора, запрещены.

◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “PIN код”

Введите PIN-код администратора с помощью клавиш числа копий и нажмите **[OK]**.

◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “USB флэш-накоп.”

Подключите зарегистрированный флэш-накопитель USB администратора в USB-разъем.



После идентификации доступа отображается экран Управление.

3 Выберите функцию, которую следует изменить.

Кнопки доступа дисплея
Кнопки доступа дисплея позволяют быстро выбирать нужные функции, отображая лишь действительно нужные группы функциональных кнопок.
[Все]: все функции
[Дисплей]: функции, связанные с экранным дисплеем
[Исходный]: основные рабочие функции
[Система]: функции, воздействующие на работу всей системы
[Линия]: функции, связанные с линейным принтером
[Редактор]: функции, связанные с редактором

- **[Линия]** отображается только при подключении линейного принтера (приобретается дополнительно).

4 Измените настройки.

Для некоторых функций есть свои экраны настроек, а у некоторых функций их нет. Задавать значения можно несколькими способами. В следующих примерах продемонстрированы различные способы задания значений.

◆ **Дополнительный экран настройки отсутствует**

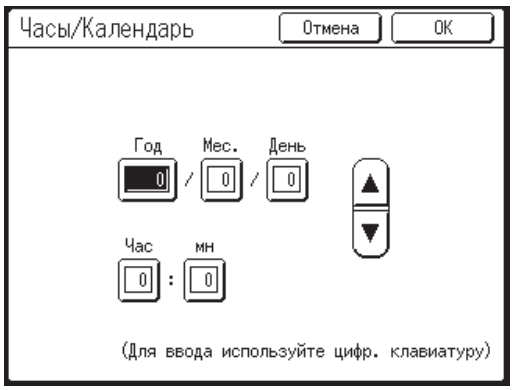
(2 или более параметров для выбора).
Нажмите кнопку с названием функции, чтобы изменить значение, отображенное справа.

◆ **Доступен дополнительный экран настройки**

Стиль кнопки
Выбор кнопки делает ее кнопкой по умолчанию.

◆ **Доступен дополнительный экран настройки**

Стиль числового значения
Нажмите ▲ ▼, чтобы увеличить/уменьшить значение.
Цифры вводятся с помощью клавиш числа копий.



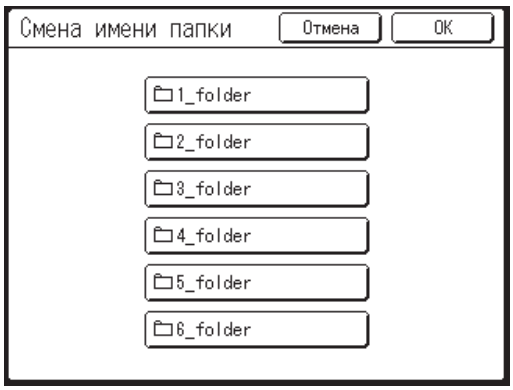
◆ **Доступен дополнительный экран настройки**

Стиль многоуровневого ввода
Выберите кнопку и задайте ее значения, нажимая другие кнопки или вводя его цифровыми клавишами.

Нажмите **[Включен]**, чтобы отобразить справа другие параметры.

◆ **Доступен дополнительный экран настройки**

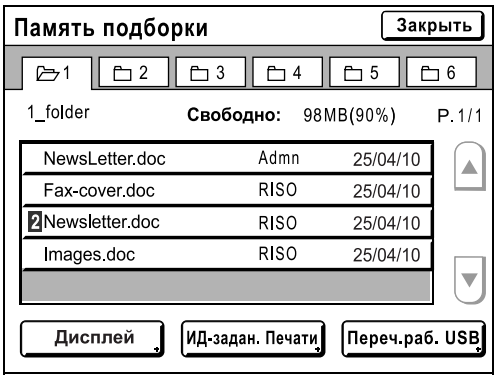
Тип ввода текста
Введите имя после нажатия кнопки, имя которой следует изменить.
После нажатия кнопки отображается экран переименования.



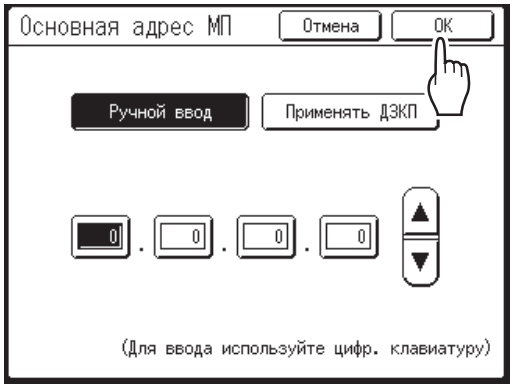
Нажимайте кнопки символов для ввода текста.
Для изменения регистра используйте кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.157

◆ Доступен дополнительный экран настройки

Тип указания данных
Отображается экран для задания типа отображения сохраненных данных.
См. подробнее о задании данных на ☞стр.220.



5 Нажмите [OK].



Если нет дополнительного экрана настройки, перейдите к шагу 6.

Примечание:

- Нажмите **[Отмена]**, чтобы отменить изменения и вернуться к экрану Управление.
- Выбранное значение отображается справа от кнопки (для большинства функций).

6 Нажмите .

Возвращает к исходному основному экрану.

Настройка области прямого доступа и вкладка "Подборки"

[Ввод Прямой Доступ] [Ввод подборок]

Часто используемые функции для каждого режима можно поместить в область “Прямой доступ” на основном экране или на экране “Подборки”.
Это позволяет быстро вносить изменения и получать прямой доступ к экрану настройки любой функции, не прибегая к поиску в длинном списке функций.
Для каждого режима (изготовление мастера/печать/Сканер/В линию) можно сохранять свои собственные уникальные настройки.

Основной экран	Изготовление мастера	Печать	Сканер	В линию
Прямой доступ	4	4	4	4
Подборки	9	9	-	6

Область прямого доступа

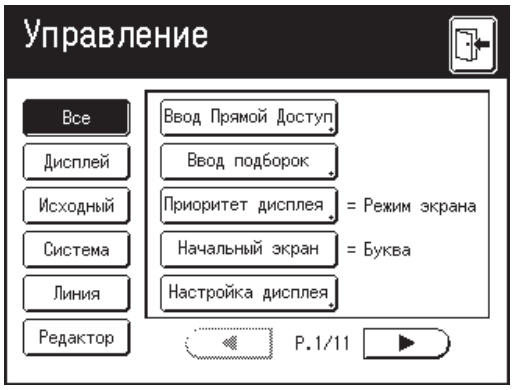
Экран "Подборки"

Примечание:

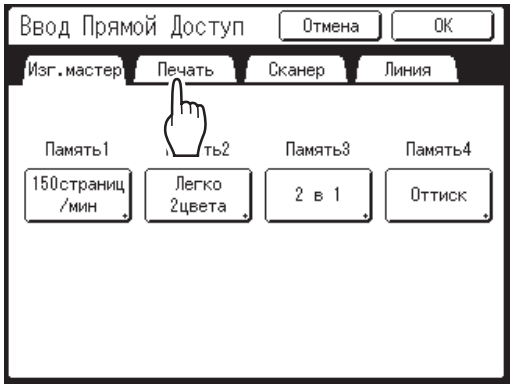
- Выберите функции, необходимые для каждого режима.
- Изготовителем на аппарате по умолчанию задана область “Прямой доступ” и параметры экрана “Подборки”, которые можно изменять.
- Все функции, доступные на экране “Функции”, можно выбирать.
- Если используется несколько линейных принтеров, сначала выберите устройства, а затем внесите изменения на вкладке “Управление”, чтобы выбрать/изменить область “Прямой доступ” и экран “Подборки”.
- Выбранное подключенное устройство автоматически добавляется в область “Прямой доступ” и на вкладку “Подборки”, если там есть место для еще одной кнопки.
  Дополнительные устройства линейного принтера необходимо ввести на экране Управление.
- Если параметру Уров. управления присвоено значение “Выс/Полн. управление”, то каждый пользователь может задавать функции, отображаемые в области прямого доступа (Мой прямой доступ). ☞стр.190

Далее одновременно описаны шаги регистрации на экранах Ввод Прямой Доступ и Ввод подборок.

1 Нажмите [Ввод Прямой Доступ] или [Ввод подборок] на экране Управление.



2 Выберите вкладку режима для сохранения новых кнопок.



3 Нажмите кнопку для назначения новой функции.

Если кнопке уже назначена функция, вновь назначенная функция перезаписывает предыдущую функцию.

4 Выберите функцию, которую следует назначить.

Примечание:

- При необходимости нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить больше функций.
- Для удаления случайно назначенной функции нажмите **[Нет записи]**.
- Уже назначенные функции затенены и недоступны.
- Некоторые функции отображаются, только если установлены дополнительные устройства.

5 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Ввод Прямой Доступ или Ввод подборок. Выбранные функции добавляются.
Чтобы добавить другие функции или задать новую функцию для кнопки, повторите шаги 3-5.

6 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Управление. Область “Прямой доступ” или экран “Подборки” обновляются.

7 Нажмите .

Возврат к основному экрану изготовления мастера или основному экрану печати.

Регистрация нестандартного формата бумаги [Ввод данных бумаги]

Нестандартные форматы бумаги следует предварительно ввести в память. Формат, введенный в память, можно вызвать кнопкой **[Бумага]** на основном экране изготовления мастера.
Можно ввести не более 30 различных форматов. Ранее сохраненные форматы можно изменять или удалять.
Можно зарегистрировать форматы размером от 100 мм × 148 мм до 320 мм × 555 мм. Однако если длина бумаги превышает 436 мм, печать на ней можно выполнять в режиме длинной бумаги.
☞стр.206

Важная информация:

- Нестандартные форматы бумаги необходимо ввести. Невыполнение этого требования может привести к ошибке сканирования.

Ввод форматов и изменение имен

1 **Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.**

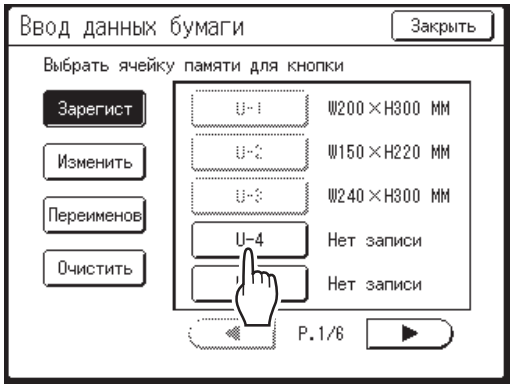
2 **Нажмите [OK].**

Если отображается экран распознавания, следуйте инструкциям в сообщении на экране. См. шаг 2 в разделе “Регулировка настроек по умолчанию”. (☞стр.199)

3 **Нажмите [Система] или ▶, чтобы отобразить на экране параметр [Ввод данных бумаги].**

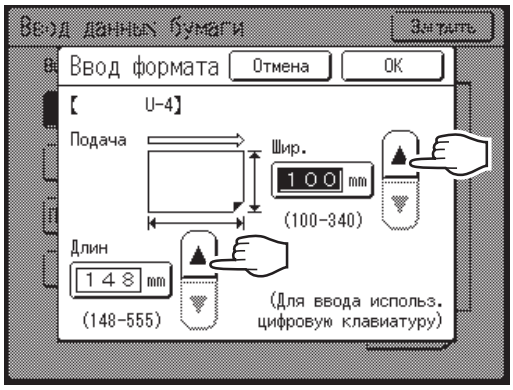
4 **Нажмите [Ввод данных бумаги].**

5 **Нажмите неиспользуемую кнопку.**



Неиспользуемые кнопки окружены сплошной линией.
Используемые кнопки затенены и недоступны.

6 Введите формат бумаги.



Введите значения ширины (Ш) и высоты (В) по направлению подачи бумаги (в лоток подачи бумаги). Нажмите ▲ ▼ или используйте клавиши числа оттисков.

7 Нажмите [OK].

При необходимости измените имя.
Нажмите **[Закрыть]**, чтобы не изменять имя формата.

8 Нажмите [Переименов].

9 Выберите кнопку для переименования.

10 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Для изменения регистра используйте кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.157

Примечание:

- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку ◄C или клавишу C.

11 По завершении нажмите [OK].

Примечание:

- Для изменения имени повторите, начиная с шага 8.

12 Подтвердите имя и нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управление. Размер бумаги обновляется.

Подсказка:

Печать на длинной бумаге

Аппарат может печатать на бумаге 436 мм-555 мм в длину (сверху вниз в направлении подачи бумаги), сохранив формат как нестандартный.
При вводе формата, длина которого превышает 436 мм (сверху вниз в направлении подачи бумаги) на экране Ввод данных бумаги, бумага опознается как “Длинная бумага”.
Если параметр “Длинная бумага” выбран на экране Ввод данных бумаги, аппарат переключается в режим “Длинная бумага”.

Важная информация:

- Длинная бумага может не пройти через аппарат вследствие своих характеристик или может запачкаться краской вследствие положения изображения. Обратитесь за советом к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).

Режим “длинной бумаги”

- Если аппарат работает в режиме “Длинная бумага”, он указан в области сообщений либо как “Готов делать мастер <Дл. бум>” или “Готов печатать<Дл.бум>”.
- В режиме “Длинная бумага” аппарат может печатать на бумаге длиной 436-555 мм, сверху вниз в направлении подачи бумаги. Однако максимальная площадь печати и диапазон положения печати вверх/вниз остаются обычными.
  ☞стр.18
  ☞стр.117
- Время и скорость печати в режиме “Длинная бумага” отличаются от обычной печати. Это является нормальным явлением и не должно вызывать беспокойства.
- Совет по загрузке бумаги в лоток подачи и приемный лоток в режиме “Длинная бумага” можно получить у дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).

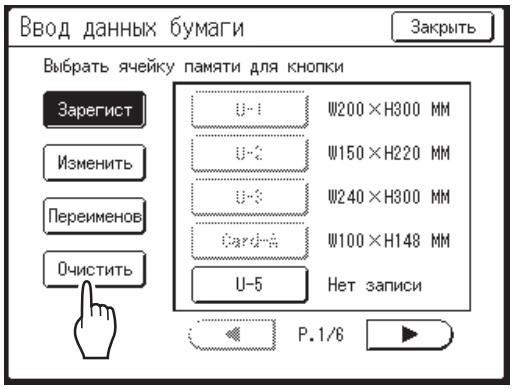
Удаление нестандартного формата бумаги

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

2 Нажмите [OK].

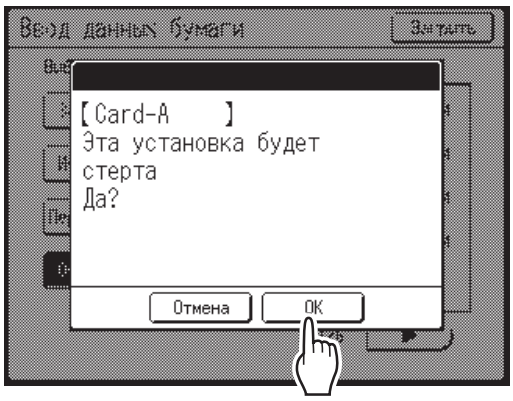
3 Нажмите [Ввод данных бумаги] на экране Управление.

4 Нажмите [Очистить].



5 Выберите формат бумаги для удаления.

6 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Ввод данных бумаги. Выбранный формат бумаги удаляется.

7 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управление. Размер бумаги обновляется.

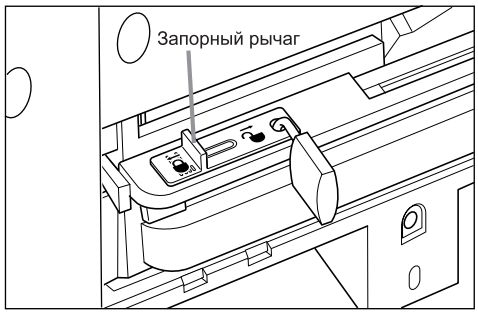
Защита мастера после печати [Защита]

По завершении печати мастер остается на барабане печати. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию секретности, уничтожающую мастер после печати (то есть функцию “Секретный”).
Использованные мастера хранятся в боксе для использованных мастеров. Этот аппарат оборудован функцией защиты, предотвращающей извлечение мастера из боксе для использованных мастеров и его использование злоумышленниками.

Параметр “Защита”
Если параметру “Защита” присвоено значение Включен:

- После завершения печати активируется функция “Секретный”, и отображается сообщение о необходимости уничтожения мастера, оставшегося на барабане печати.
- Контейнер для использованных мастеров заблокирован. Его нельзя извлечь, пока аппарат находится в режиме ожидания. (Однако бокс для использованных мастеров можно разблокировать и извлечь, если мастер застрял в блоке утилизации, или если бокс для использованных мастеров заполнен).

Блокировка бокса для использованных мастеров
Для предотвращения утечки мастеров после печати бокс для использованных мастеров можно заблокировать замком. Снять его может только администратор аппарата. Приобретите обычный висячий замок, дужка которого пройдет в отверстие (диаметр 7 мм). Блокировка бокса для использованных мастеров возможна только после установки запорного рычага.



Состояние функций защиты и ограничения

Состояние функций [Защита]	Ограничения
Защита: Отключен Замок: нет	Ограничения на доступ к принтеру отсутствуют *1
Защита: Включен Замок: нет	Отображается сообщение “Секретный” Контейнер для использованных мастеров *2
Защита: Отключен Замок: заблокирован	Сообщение “Секретный” не отображается Утилизацию мастера может выполнять только администратор.
Защита: Включен Замок: заблокирован	Отображается сообщение “Секретный” Утилизацию мастера может выполнять только администратор.

*1 Доступна обычная функция “Секретный”.
*2 Блокировка снимается, если мастер застрял в блоке утилизации, или если бокс для использованных мастеров заполнен.

Предотвращение утечки мастеров после создания или утилизации

Включение функции защиты

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

2 Нажмите [OK].

Если отображается экран распознавания, следуйте инструкциям в сообщении на экране. См. шаг 2 в разделе “Регулировка настроек по умолчанию”. (☞стр.199)

3 Нажмите [Защита].

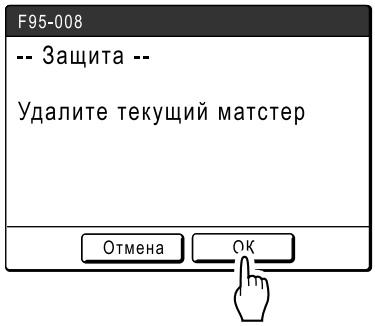
Параметру “Защита” присвоено значение Включен.

Примечание:

- Если параметру “Защита” присвоено значение “Включен”, параметру “Реж. сохр. энергии” (Автоотключение или Автовыключение) автоматически присваивается значение Включен, а в качестве времени ожидания задается одна минута. Это заданное время изменить нельзя.
- Если параметру “Защита” присвоено значение Включен, кнопка **[Обновить]** затенена и недоступна.

Если параметру “Защита” присвоено значение Включен:

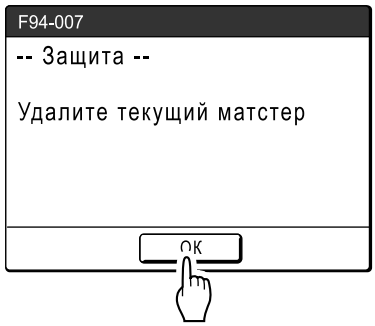
После печати отображается следующий экран.



Нажмите **[OK]** или **[Отмена]**.
[OK]: удаление мастера, оставшегося на барабане печати.
[Отмена]: выберите это значение, если удалять мастер не нужно, или если планируется печать дополнительных копий.

Примечание:

- При печати на основе данных с компьютера на ПК также отображается сообщение “-- Защита -- Удалите текущий мастер”.
- Если выбрать **[Отмена]**, когда активен параметр “Защита”, сообщение “-- Защита -- Удалите текущий матстер” отображается при каждом нажатии клавиши ⊘ или C .
- На экране отображается приведенное ниже сообщение, если:
  - настройка барабана печати удалена без операции “Секретный”,
  - аппарат перешел в ждущий режим через определенное время после отображения подтверждающего сообщения, после чего ждущий режим отменен (или включается электропитание).



Нажмите **[OK]**, чтобы удалить мастер, оставшийся на барабане печати.

Отмените параметр “Защита”:

Только администратор может отменить параметр “Защита”.

1 **Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.**

2 **Нажмите [OK].**

Если отображается экран распознавания, следуйте инструкциям в сообщении на экране. См. шаг 2 в разделе “Регулировка настроек по умолчанию”. (☞стр.199)

3 **Нажмите [Защита].**

После отображения сообщения “Пожалуйста, подождите” параметр “Защита” отменяется.

Сохранение данных оригинала и способ использования

Аппарат может сохранять данные оригинала. Чтобы использовать эту функцию, требуется дополнительно приобретаемая карта сохранения документов DM-128CF или флэш-накопитель USB.
Сохраненные данные можно повторно вызывать для печати.
Существует два способа сохранения данных оригинала: “Память” и “USB флэш-накоп.”. Метод “Память” позволяет сохранять данные оригинала на внутренней карте сохранения документов DM-128CF (приобретается дополнительно) печатного аппарата. Метод “USB флэш-накоп.” позволяет сохранять данные оригинала на флэш-накопителе USB. В обоих случаях данные оригинала можно сохранять следующим образом.

- Сохранение данных с бумажного оригинала с помощью сканера аппарата.
- Сохранение данных оригинала, созданных на компьютере.

Способы сохранения данных с бумажного оригинала и печать сохраненных данных оригинала объяснены ниже.
См. сведения о сохранении данных, созданных на компьютере, в “Руководстве пользователя драйвера принтера RISO”.

	Сохранение	Вызов и печать
Карта сохранения документов DM-128CF	Оригиналы, сканированные в режиме сканирования Данные оригинала, отправленные с компьютера Сохраненные данные оригинала (Память) Карта сохранения документов DM-128CF	Вызов данных оригинала (Память) Карта сохранения документов DM-128CF
USB флэш-накоп.	Данные сохраненного оригинала, созданные на компьютере. ПК USB флэш-накопитель Данные сохраненного оригинала, созданные в режиме сканирования USB флэш-накопитель	USB флэш-накопитель Вызов данных оригинала

- Для данных, сохраненных с помощью “Память” или “USB флэш-накоп.”, доступны следующие операции.
  - Сохраненные данные можно повторно вызывать для печати.
  - Если сохраненные данные содержат несколько страниц, то можно выбрать для вывода только нечетные или только четные страницы или же указать определенные страницы для печати, используя функцию “Выход”.
    ☞стр.223
  - Кроме того, сохраненные данные можно наложить на бумажный оригинал и напечатать.
    ☞стр.220
- Все пользователи аппарата могут работать с шестью папками, для хранения которых используется “Память”. Удобно сохранять и использовать эти данные совместно с другими пользователями.
- Каждый “USB флэш-накоп.” также позволяет создать шесть папок. Используйте папки по необходимости (например, выбирайте папку для сохранения всех заданных данных).

Важная информация:

- Гарантировать отсутствие потерь сохраненных данных или данных на флэш-накопителе USB в результате несчастного случая или непредвиденных событий невозможно. Рекомендуется создавать резервные копии всех важных документов на компьютере.

Примечание:

- Ненужные данные можно легко удалить, если требуется освободить место на дополнительной карте сохранения документов DM-128CF, или если объем флэш-накопителя USB ограничен. Объем свободной памяти отображается на экране Память подборки или Переч.раб. USB.
  ☞стр.223
- Что касается папок для сохранения данных оригинала, то шесть папок подготовлено для карты сохранения документов DM-128CF и шесть папок подготовлено для каждого флэш-накопителя USB. При использовании папок для совместного доступа к данным рекомендуется выработать правила использования папок (например, распределить папки по отделам или по типам данных)
- Имена папок на дополнительной карте сохранения документов DM-128CF можно изменить на экране Управление.
  ☞стр.194
- Чтобы изменить имена папок на флэш-накопителях USB, используйте программный пакет “RISO Utility Software” (RISO USB PRINT MANAGER) на поставляемом компакт-диске. Если имена папок изменены с помощью Проводника, то аппарат не сможет их распознать. См. подробнее в “Руководстве пользователя RISO Utility Software” (на компакт-диске).
- Можно измерить порядок сохраненных данных и данных на флэш-накопителе USB.
  ☞стр.222

Преобразование бумажных оригиналов в сохраненные данные (режим сканирования)

Режим сканирования позволяет сканировать бумажный оригинал с помощью сканера аппарата, а затем сохранить его в виде сохраненных данных или данных на флэш-накопителе USB.
Ранее сканированные и сохраненные данные оригинала можно вызывать и печатать. Это избавляет от необходимости повторно сканировать документы при многократной печати одних и тех же материалов.
☞стр.220
Кроме того, благодаря этой функции удается предотвратить утрату и повреждение документов.

Важная информация:

- Функция сканирования недоступна, если аппарат оборудован дополнительно приобретаемым контроллером RISO IS300. Данные, сканированные в режиме сканирования, сохраняются в IS300.

Примечание:

- Удалите ненужные сохраненные данные, если объем свободной памяти на дополнительно приобретаемой карте сохранения документов DM-128CF или флэш-накопителе USB ограничен.
  ☞стр.223

В режиме сканирования можно использовать следующие функции (см. подробные объяснения по каждой функции).

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Растр (☞стр.73)
- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)
- 2 в 1/Мультип-печать (☞стр.77)
- Макет (☞стр.88)
- Тень корешка (☞стр.92)
- Оттиск (☞стр.109)

Следующие функции используются только в режиме сканирования.

- Формат (☞стр.219)
- Цвет

Сканирование бумажного оригинала

1 Поместите оригинал.

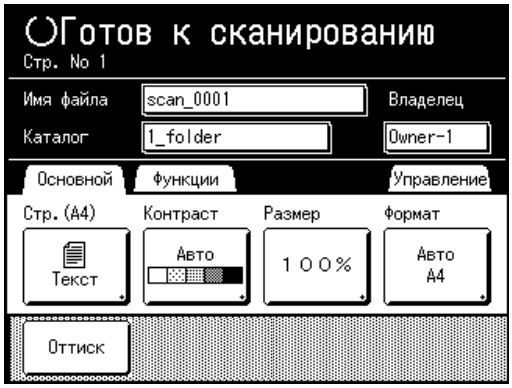
Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

2 Выберите режим сканирования.

Нажмите **[Сканер]** на экране выбора режима. ☞стр.29
Отображается основной экран сканирования.

Примечание:

- После выбора режима сканирования и при отображении следующего экрана “Формат” выберите формат страницы (размер оригинала) и нажмите **[OK]**.



3 Настройка сведений о данных.

Задайте имя файла, каталог и имя владельца. ☞стр.217

4 Настройка необходимых функций.

Укажите необходимые функции для сканирования оригинала.

Примечание:

- Сканированные данные можно немедленно проверить, включив функцию “Оттиск”. Эту функцию также можно использовать для проверки данных перед сохранением. ☞стр.109
- См. сведения о функциях, которые можно задать, на ☞стр.214.

Важная информация:

- Задайте параметр “Формат” при сканировании оригиналов нестандартного формата. ☞стр.219

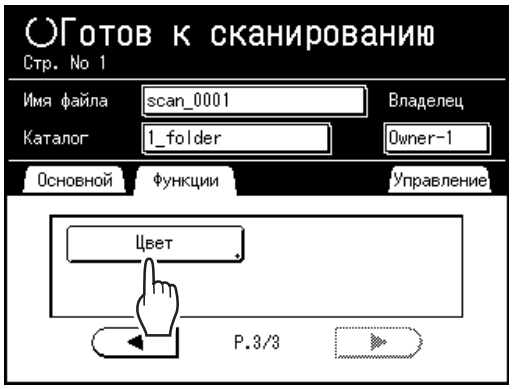
5 Чтобы задать режим работы

Можно задать цвет, которыми будут печататься данные, вызванные из памяти для печати.
Если цвет барабана печати отличается от выбранного цвета печати данных, отображается сообщение.

Важная информация:

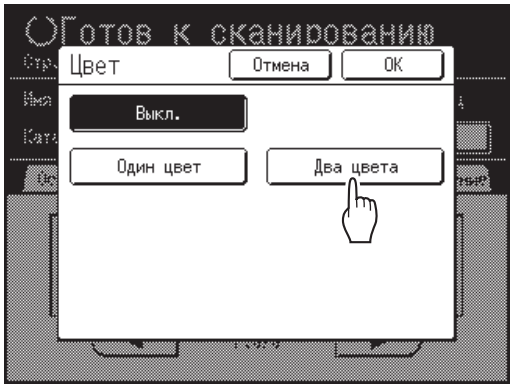
- Эта процедура необходима для оригиналов, предназначенных для двухцветной печати.
- В ней нет необходимости при сканировании одноцветных оригиналов.

1) Нажмите **[Цвет]** на экране Функции.



Отображается экран Цвет.

2) Нажмите **[Два цвета]**.

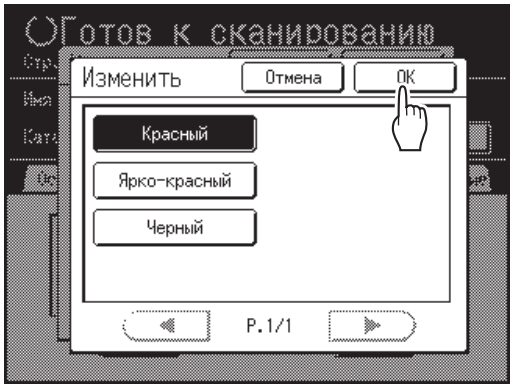


3) Проверьте цвет барабана печати. Чтобы изменить цвет краски барабана печати 1 и 2, нажмите **[Изменить]** для каждого барабана и выберите один из отображаемых цветов.

Примечание:

- Ранее заданные имена цветов отображаются на экране Изменить.

4) Нажмите кнопку цвета, чтобы задать его, а затем нажмите **[OK]**.



Возврат к экрану Цвет. Настройка цвета обновляется.

5) Нажмите **[OK]**.
Цвет, указанный для оригинала, подтвержден, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

Примечание:

- После задания данных оригинала для сканирования и указания используемого барабана печати страница отображается в области сообщений.

6 Нажмите клавишу .

Начинается сканирование.

Примечание:

- Если задан параметр “Оттиск”, то после сканирования оригинала на дисплее отображается оттиск для предварительного просмотра. Просмотрите изображение на дисплее и нажмите **[Закрыть]**.

7 Для многостраничного оригинала повторите шаги 4 и 6.

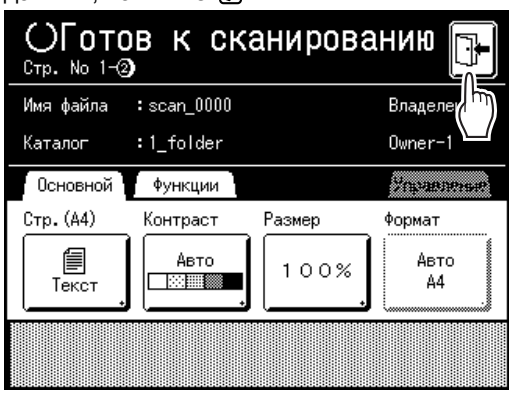
Если оригинал предназначен для двухцветной печати, установите оригинал для барабана печати 2.

Примечание:

- После сохранения данных отсканированного оригинала страницы отображаются в области сообщений.
- Если в АПО (приобретается дополнительно) поместить несколько оригиналов, все оригиналы сканируются с одинаковыми настройками.

8 Нажмите .

После сканирования оригинала, который следует сохранить в виде единого комплекта данных, нажмите .



Отображается экран подтверждения.

9 Нажмите [Да].

Данные сохраняются.
При нажатии кнопки **[<Назад]** экран возвращается к предыдущей операции. При нажатии кнопки **[Нет]** результаты сканирования отменяются.

Примечание:

- Нажмите клавишу , чтобы выйти из режима сканирования.

Настройка сведений о данных

Настройки для данных, подлежащих сканированию и сохранению, выполняются на основном экране сканирования.
Имя файла, каталог и имя владельца автоматически назначаются при начале сканирования, но при необходимости эти предварительно заданные сведения можно изменить.

Примечание:

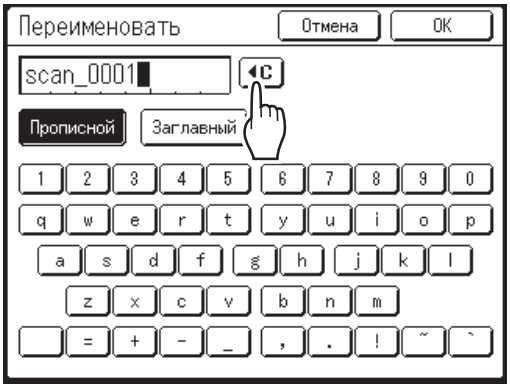
- Настройки по умолчанию для папки “Каталог” можно изменить на экране “Управление”. (☞стр.194)

1 Введите имя файла.

1) Нажмите поле ввода имени файла.

Отображается экран Переименовать.

2) Нажмите кнопку [◀C], чтобы удалить текущее имя.



Примечание:

- Для удаления можно также нажать клавишу (C).

3) Для ввода имени файла используйте текстовые кнопки.
☞стр.157

4) Нажмите **[OK]**.
Имя файла подтверждается, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

2 Задание каталога.

При сохранении на флэш-накопитель USB заранее подключите его к USB-разъему.

Примечание:

- Если аппарат снабжен дополнительно приобретаемым контроллером RISO IS300, задать место сохранения данных невозможно.

1) Нажмите поле ввода каталога.

Отображается экран каталога.

2) Нажмите **[Память]** или **[USB флэш-накоп.]**.

Если флэш-накопитель USB не подключен, параметр **[USB флэш-накоп.]** затенен и недоступен.

3) Нажмите **[Идентиф.печати]** или **[Печать без ИД]**.
[Идентиф.печати] и **[Печать без ИД]** отображаются, только если параметру “Уров. управления” присвоено значение “Выс/Полн. управление”.

4) Нажмите папку для сохранения данных.

5) Нажмите **[OK]**.
Папка “Каталог” подтверждается, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

Примечание:

- Имя папки “Каталог” для сохраненных данных можно изменить на экране “Управление”.
(☞стр.194)

3 Задание владельца.

1) Нажмите поле ввода владельца.

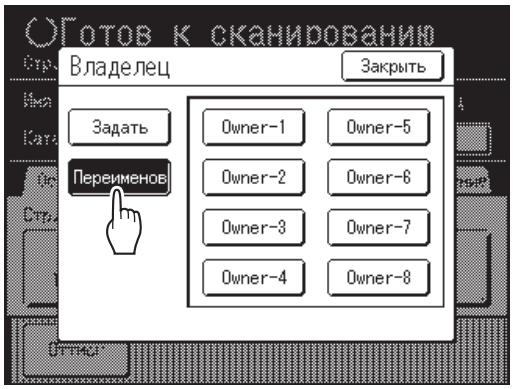
Отображается экран Владелец.

2) Нажмите кнопку владельца, которого следует задать.

Имя владельца подтверждается, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

Подсказка:
Изменение имени владельца

1) Нажмите **[Переименов]** на экране Владелец.

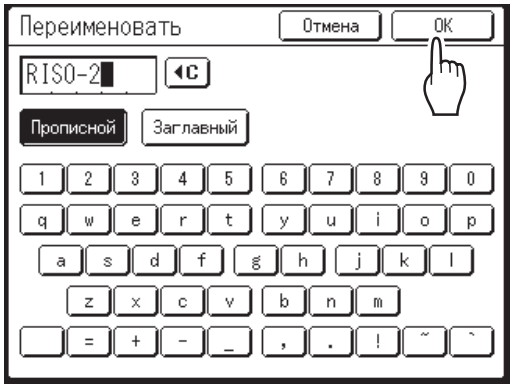


Нажмите кнопку владельца, имя которого следует изменить.
Отображается экран Переименовать.

2) Нажмите кнопку [◀C], чтобы удалить текущее имя.

3) Введите имя владельца.

4) Нажмите **[OK]**.



Имя владельца подтверждается, после чего выполняется возврат к экрану Владелец.

Задание формата для хранения

Укажите формат, в котором следует сохранять сканированный оригинал.
Формат необходимо указать, если:

- оригиналы помещаются на стекло экспозиции
- в АПО устанавливаются оригиналы нестандартного размера
- необходимо сохранить в формате, отличном от формата оригинала

При установке оригинала нестандартного формата в дополнительно приобретаемый АПО, размер оригинала определяется автоматически. Оригинал сохраняется в соответствии с исходным форматом.

1 Нажмите [Формат] на основном экране сканирования.

Отображается экран Формат.

2 Нажмите кнопку формата, который следует задать.

При выборе параметра **[Авто]** автоматически задается формат, совпадающий с форматом оригинала.

Примечание:

- Если параметру "Формат" присвоено значение “Авто”, выбрать значение “Авто” для размера невозможно.

3 Нажмите [OK].

Формат для хранения подтверждается, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

Вызов сохраненных данных и печать

[Память] [Переч.раб. USB]

Вызов и печать сохраненных данных.

Вызов сохраненных данных

При извлечении данных с флэш-накопителя USB заранее подключите его к USB-разъему. См. подробнее о печати данных с флэш-накопителя USB в разделе “Печать с использованием данных компьютера” (☞стр.33).

Примечание:

- Если администратор задал параметр “Управл. пользоват.”, во время операций пользователям будет предложено идентифицироваться. См. подробнее на ☞стр.53.
- Если параметру “Распознавание” присвоено значение “PIN код” на экране Управл. пользоват., и при отображении основного экрана для любого режима подключен флэш-накопитель USB, автоматически отображается экран Переч.раб. USB. См. шаг 2.

1 Нажмите [Память] на экране Функции.

Отображается экран Память подборки или Переч.раб. USB (с параметром “Печать без ИД”) (на экране отображается кнопка “ИД-зад. Печати”).

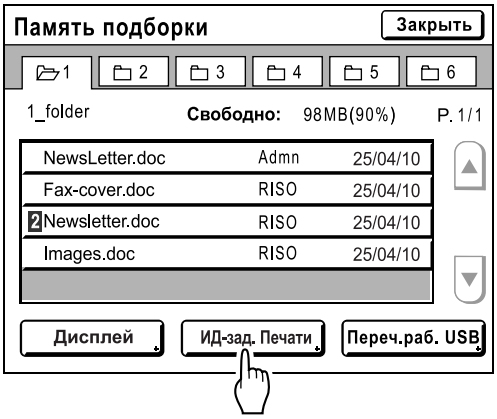
2 Выберите [ИД-зад. Печати] или [Печать без ИД].

Примечание:

- Если параметру “Уров. управления” присвоено значение “Низ/Только адм.вкладка” на экране Управл. пользоват., **[ИД-зад. Печати]** не отображается.

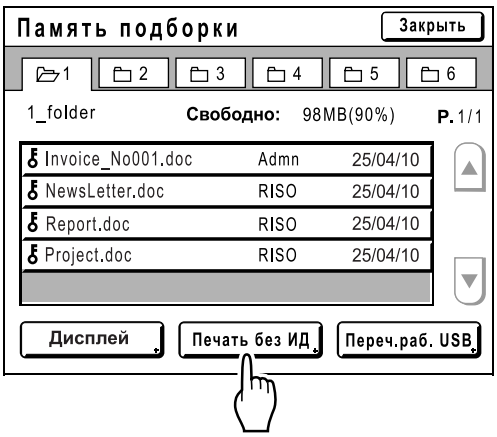
◆ **Извлечение комплекта данных с использованием параметра “ИД-зад. Печати”**

Нажмите **[ИД-зад. Печати]**.

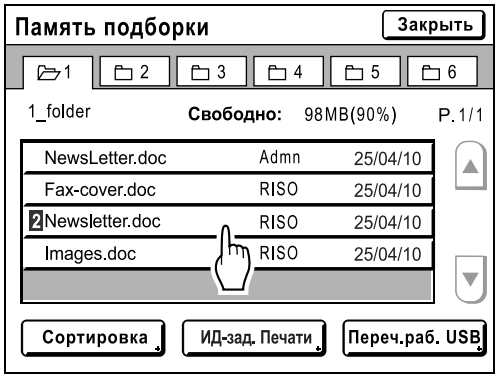


◆ **Извлечение комплекта данных с использованием параметра “Печать без ИД”**

Если на экране отображается “Печать без ИД”, нажмите “Печать без ИД”.



3 Нажмите данные для их печати.



При выборе данных, сохраненных в другой папке, нажмите вкладку этой папки.

Примечание:

- Для двухцветных оригиналов в начале имени данных отображается символ 2.
- Если сохраненные данные не отображаются на экране, нажмите ▲ или ▼ для их отображения.
- При нажатии **[Переч.раб. USB]** или **[Память]**, которые отображаются в правом нижнем углу экрана, можно переключиться на экран Память подборки или Переч.раб. USB.

4 Подтвердите вызванные данные.

Проверьте эскиз, отображаемый на экране.

Примечание:

- Если данные предназначены для двухцветной печати, можно изменить эскиз, используя кнопку с именем цвета в правом нижнем углу экрана.

На экране вызова сохраненных данных (Переч.раб. USB) можно подтвердить вызванные данные и задать настройки вывода.
См. подробнее об операциях на ☞стр.223.

5 Нажмите [Вызвать].

Данные вызываются, после чего отображается основной экран режима сохранения.

6 Нажмите клавишу .

На основе этих данных изготавливается мастер.

После этого выполните такие же операции, как и при обычном изготовлении мастера/печати в одноцветном или двухцветном режиме.

Изменение порядка данных

Можно изменить порядок, в котором сохраненные данные отображаются на экране Память подборки/ Переч.раб. USB.

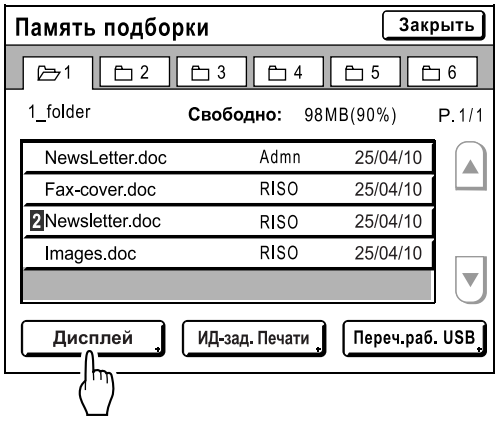
Примечание:

- Заводская настройка: “Дата Убывая”.

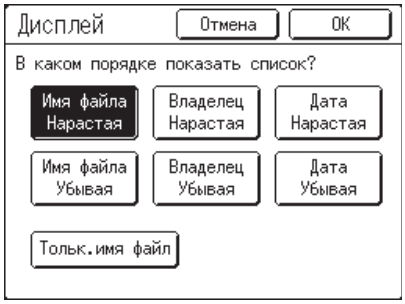
1 Нажмите [Дисплей].

Примечание:

- Кнопка **[Дисплей]** неактивна при отсутствии сохраненных данных/данных на флэш-накопителе USB, или же если имеется только один элемент данных.



2 На экране Дисплей нажмите кнопку, соответствующую выбранному порядку.



Примечание:

- Выбрав для параметра **[Тольк.имя файл]** значение ВКЛ (обратный порядок)/ВЫКЛ, можно переключить формат отображения данных на экране памяти подборки (USB).

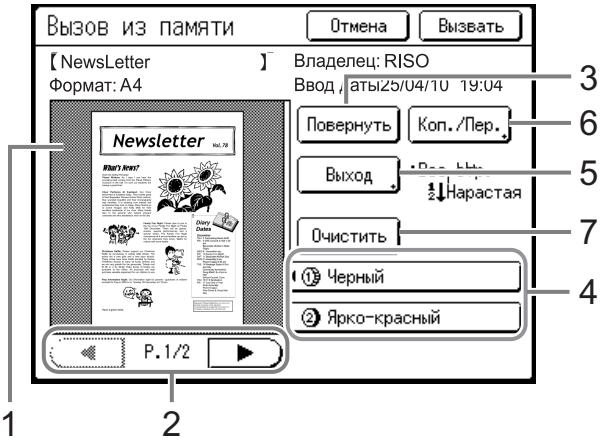
  ВЫКЛ: Имя файла + Имя владельца + Дата
  ВКЛ (обратный порядок): Имя файла

3 Нажмите [OK].

Возврат к экрану Память подборки (экрану Переч.раб. USB).

Использование экрана "Вызов из памяти/Переч.раб. USB"

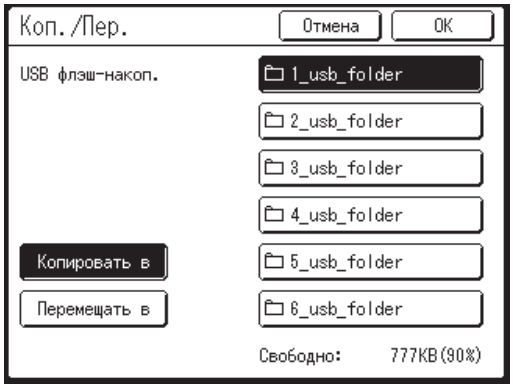
Далее приведены все разделы экрана "Вызов из памяти/Переч.раб. USB".
Ниже приведены пояснения к примеру использования экрана вызова из памяти.



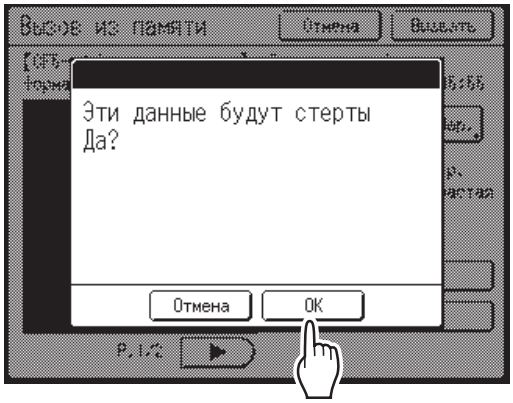
1) **Для каждой страницы отображается эскиз.**
2) **Если данные содержат несколько страниц, нажмите для прокрутки страниц.**
3) **Нажмите для прокрутки сохраненных данных/данных на флэш-накопителе USB на 180 градусов при выводе.**
4) **Для двухцветных оригиналов выберите вкладку для каждого цвета, чтобы отобразить эскизы для них.**
5) **Диапазон**
   Если сохраненные данные/данные на флэш-накопителе USB содержат несколько страниц, можно указать страницы, которые следует печатать.
   Нажмите **[Выход]**, чтобы отобразить экран вывода.

Нажимайте соответствующие кнопки для печати всех страниц, только нечетных или только четных страниц. Кроме того, можно указать, в каком порядке следует печатать выбранные страницы: **[Нарастая]** или **[Убывая]**.
Чтобы задать диапазон, нажмите поле ввода страниц, а затем нажмите ▲ или ▼ для задания страниц.

6) **Коп./Пер.**
   Копировать/переместить (Коп./Пер.) сохраненные данные между памятью и флэш-накопителем USB. На экране вызова из памяти копируйте/переместите данные на флэш-накопитель USB. На экране вызова Переч.раб. USB копируйте/переместите данные в память.
   См. подробнее ☞стр.237.



7) **Очистить**
   После нажатия кнопки **[Очистить]** отображается экран подтверждения.



Нажмите **[OK]**, чтобы удалить данные.

Наложение сохраненных данных на задание печати [Наложение]

При выполнении одноцветной печати можно наложить сохраненные данные на бумажный оригинал.

Важная информация:

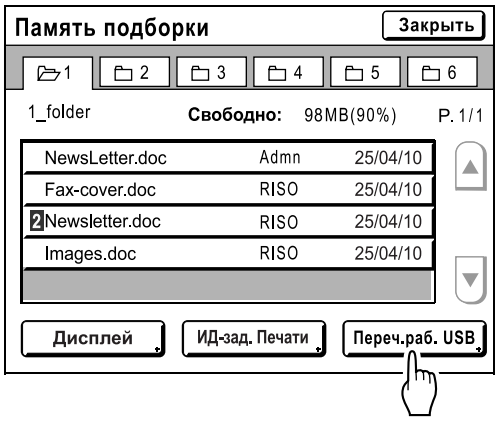
- Чтобы использовать эту функцию, требуется дополнительно приобретаемая карта сохранения документов DM-128CF или флэш-накопитель USB.
- Эту функцию нельзя использовать со следующими функциями.
  - Экономия краски
  - Верхнее поле
  - Поле переплета
  - Память (изображения “Наложение” сохранить нельзя).
  - Переч.раб. USB (изображения “Наложение” сохранить нельзя).
  - При отправке данных оригинала с компьютера

1 Поместите оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

2 Нажмите [Наложение] на экране Функции.

Отображается экран Память подборки.
При наложении данных, сохраненных на флэш-накопителе USB, подключите флэш-накопитель к USB-разъему и нажмите **[Переч.раб. USB]**.



Отображается экран Переч.раб. USB.

Важная информация:

- Не извлекайте флэш-накопитель USB до завершения печати.

3 Выберите сохраненные данные для наложения.

См. сведения о выборе данных в описании шагов 3 и 4 в разделе “Вызов сохраненных данных и печать” ☞стр.220.

4 Проверьте сохраненные данные.

Проверьте эскиз и убедитесь, что это те данные, которые требовалось вызвать. Если данные содержат несколько страниц (изданий), отображайте данные, нажимая кнопку ◀ или ▶.

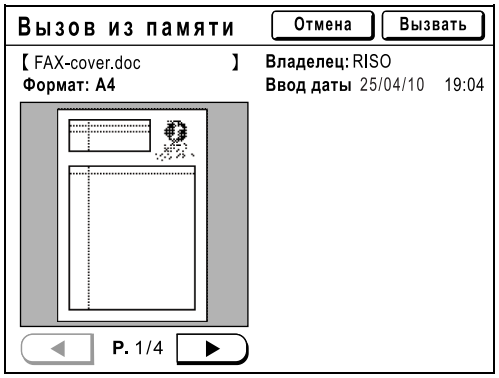
Важная информация:

- Для наложения можно извлечь только одну страницу данных. Если сохраненные данные разделены на несколько страниц (или разделены для двухцветной печати), выберите страницу того цвета (на том барабане печати), который необходимо печатать.

Примечание:

- Если данные предназначены для двухцветной печати, можно изменить эскиз, используя кнопку с именем цвета в правом нижнем углу экрана.

5 Нажмите [Вызвать].



Параметр “Наложение” задан, после чего выполняется возврат к экрану Функции.

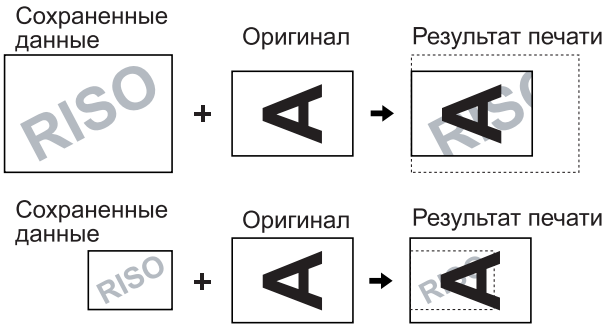
6 Выполните необходимые операции печати.

См. описание следующих операций в разделе “Одноцветная печать” (шаг 6 и далее). (☞стр.49)

Подсказка:

Наложение сохраненных данных

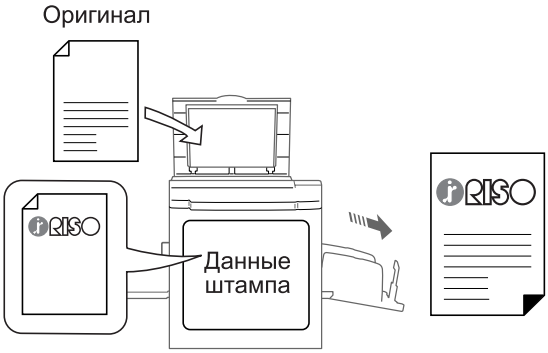
Сохраненные данные накладываются в том формате, в котором они были сохранены. Увеличить/уменьшить формат для соответствия формату оригинала или формату бумаги невозможно.



Сохраненные данные накладываются после центровки в верхней части оригинала. Положение наложения регулировать нельзя.

Двухцветная печать с использованием оригинала и сохраненных данных [Штамп]

При выполнении двухцветной печати можно создать мастер на основе бумажного оригинала на барабане печати 1 и мастер на основе сохраненных данных на барабане печати 2.
Например, если указать данные для логотипа компании и т.д., то цветную символику можно печатать на всех последующих страницах.



Важная информация:

- Чтобы использовать эту функцию, требуется дополнительно приобретаемая карта сохранения документов DM-128CF или флэш-накопитель USB.
- Функция “Штамп” автоматически назначает бумажный оригинал для сканирования на барабане печати 1, а сохраненные данные - на барабане печати 2.

Эту функцию нельзя использовать со следующими функциями.

- Легко 2цвета
- При отправке данных оригинала с компьютера
- Память (скомбинированные данные сохранить невозможно)
- Переч.раб. USB (скомбинированные данные сохранить невозможно)
- Одностор. мастер
- Секретный
- Обратная выдача
- Редактор

Данные штампа: регистрация для вставки

Для параметра “Штамп” используются данные, зарегистрированные как данные для параметра “Штамп”. Заранее сохраните оригинал, который следует вставлять в качестве штампа, используя “Память”, и зарегистрируйте эти данные из сохраненных данных.
В качестве данных Данные штампа можно зарегистрировать не более 10 оригиналов.
См. подробнее о создании сохраненных данных на ☞стр.214.

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

2 Нажмите [OK].

3 Нажмите [Данные штампа] на экране Управление.

См. дополнительные сведения об использовании экрана Управление на ☞стр.192.

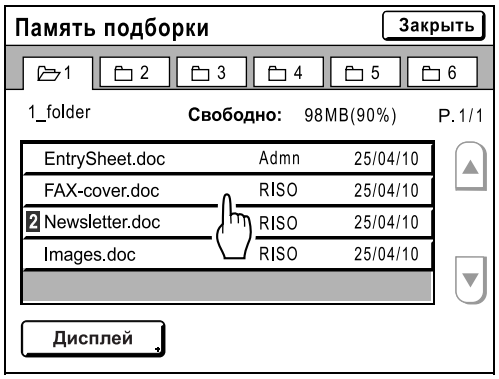
Отображается экран Данные штампа.

4 Нажмите неиспользуемую кнопку.

Неиспользуемые кнопки окружены сплошной линией.
Используемые кнопки затенены и недоступны.

Отображается экран Память подборки.

5 Выберите сохраненные данные, которые следует использовать в качестве данных [Штамп].



Примечание:

- См. дополнительные сведения об использовании экрана Память подборки на ☞стр.220.
- Нельзя выбирать данные с настройкой ИД-печати.

6 Подтвердите сохраненные данные.

Проверьте эскиз и убедитесь, что это те данные, которые требовалось вызвать. Если данные содержат несколько страниц (изданий), отображайте данные, нажимая кнопку ◀ или ▶.

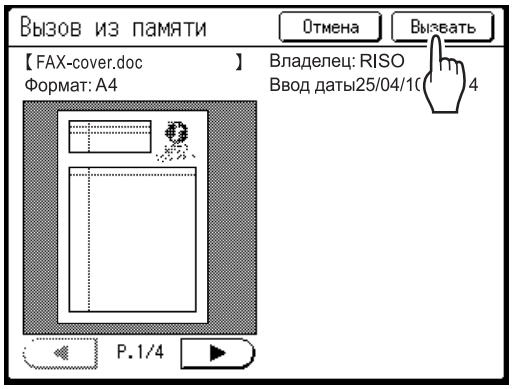
Важная информация:

- В качестве штампа можно вызвать только одну страницу. Если сохраненные данные разделены на несколько страниц (или разделены для двухцветной печати), выберите страницу того цвета (на том барабане печати), который необходимо печатать.

Примечание:

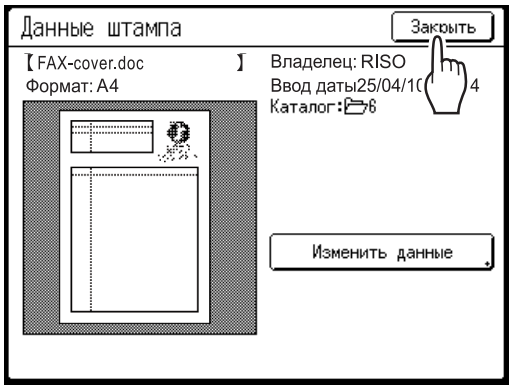
- Если данные предназначены для двухцветной печати, можно изменить эскиз, используя кнопку с именем цвета в правом нижнем углу экрана.

7 Нажмите [Вызвать].



Отображается экран Данные штампа.

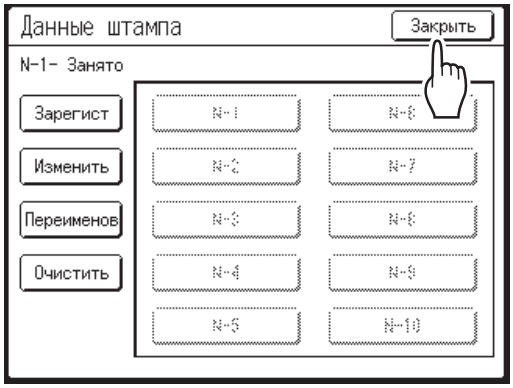
8 Нажмите [Закрыть].



Примечание:

- Чтобы изменить данные штампа, нажмите **[Изменить данные]**. Отображается экран Память подборки.

Данные для штампа регистрируются, после чего отображается экран списка Данные штампа.



При необходимости перейдите к шагу 2 в разделе “Данные штампа: переименование”. (☞стр.231)

9 **Нажмите [Закрыть].**

Возврат к экрану Управление.

10 **Нажмите .**

Данные штампа: переименование

1 Нажмите [Данные штампа] на экране Управление.

См. дополнительные сведения об использовании экрана Управление на ☞стр.192.

Отображается экран Данные штампа.

2 Нажмите [Переименов].

3 Нажмите кнопку, которую следует переименовать.

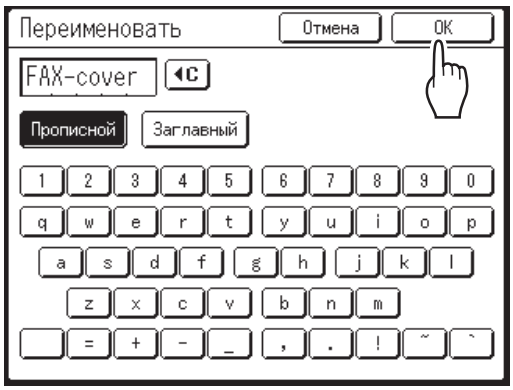
Затененные кнопки недоступны (Данные штампа еще не зарегистрированы).

4 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Примечание:

- Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**. ☞стр.157
- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку [◀C] или клавишу (C).

5 После ввода всех символов нажмите [OK].



Введенное имя регистрируется, после чего выполняется возврат к экрану Данные штампа.

6 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управление.

7 Нажмите .

Двухцветная печать с использованием параметра [Штамп]

Предварительно выберите двухцветную печать.

1 Поместите оригинал и загрузите бумагу.

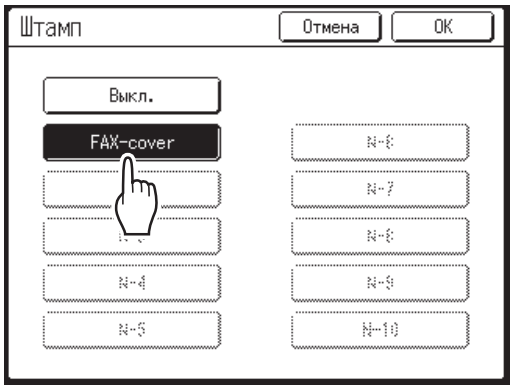
Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

2 Нажмите [Штамп] на экране Функции.

Важная информация:

- Если данные для параметра “Штамп” не зарегистрированы, кнопка **[Штамп]** не отображается на экране Функции.

3 Нажмите кнопку режима Данные штампа, который следует использовать.



Затененные кнопки недоступны (Данные штампа еще не зарегистрированы).

4 Нажмите [OK].

Задается параметр Штамп.

5 Задайте функции печати.

Функции печати можно при необходимости отрегулировать.

Примечание:

- Если задан параметр **[Оттиск]**, можно проверить, соответствует ли ориентация символов в сохраненных данных ориентации символов в бумажном оригинале.
☞стр.109

6 Нажмите клавишу .

Мастер изготавливается на основе бумажного оригинала и данных штампа, после чего печатается пробный оттиск.

Для последующих операций выполните действия, описанные на шаге 13 (☞стр.44) в разделе “Двухцветная печать с использованием двух оригиналов”.

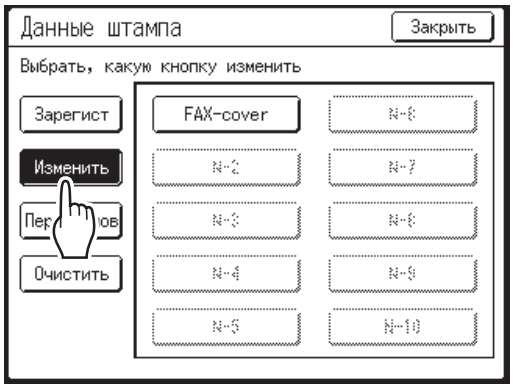
Данные штампа: изменение

1 Нажмите [Данные штампа] на экране Управление.

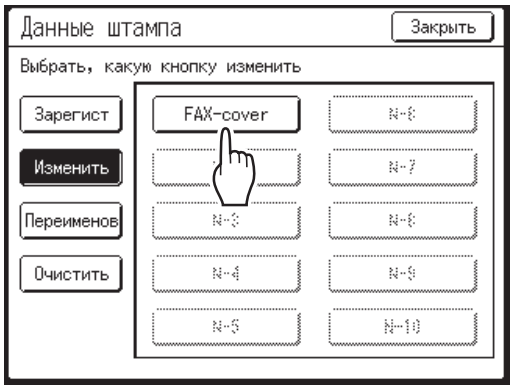
См. дополнительные сведения об использовании экрана Управление на ☞стр.192.

Отображается экран Данные штампа.

2 Нажмите [Изменить].

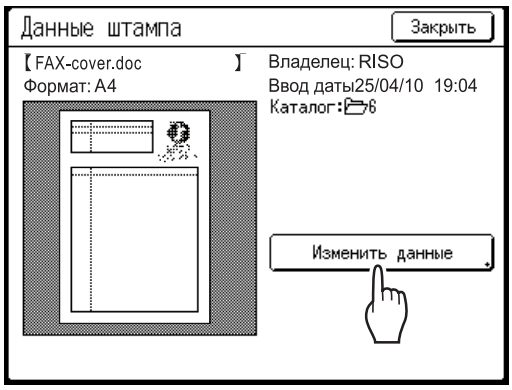


3 Нажмите кнопку параметра, который следует изменить.

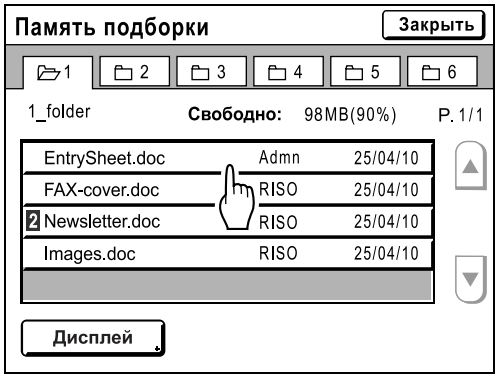


Отображается экран Данные штампа.

4 Нажмите [Изменить данные].



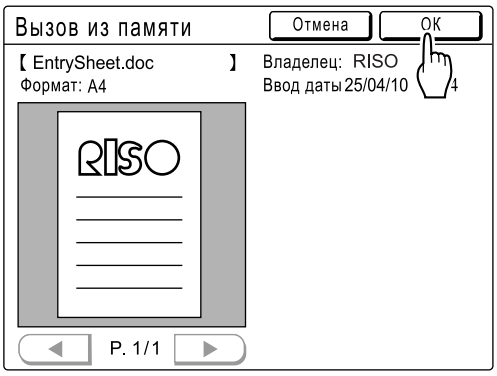
5 Выберите сохраненные данные, которые следует использовать в качестве новых данных Данные штампа.



Примечание:

- См. дополнительные сведения об использовании экрана Память подборки на ☞стр.220.
- Нельзя выбирать данные с настройкой ИД-печати.

6 Подтвердите сохраненные данные.



Проверьте эскиз и убедитесь, что это те данные, которые требовалось вызвать. Если данные содержат несколько страниц (изданий), отображайте данные, нажимая кнопку ◀ или ▶.

Примечание:

- Если данные предназначены для двухцветной печати, можно изменить эскиз, используя кнопку с именем цвета в правом нижнем углу экрана.

7 Нажмите [Вызвать].

Возврат к экрану Данные штампа.

Примечание:

- См. сведения об использовании экрана вызова из памяти в разделе “Использование экрана "Вызов из памяти/Переч.раб. USB"” (☞стр.223)

8 Нажмите [Закрыть].

Данные изменяются, после чего выполняется возврат к экрану Данные штампа.

9 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану Управление.

10 Нажмите .

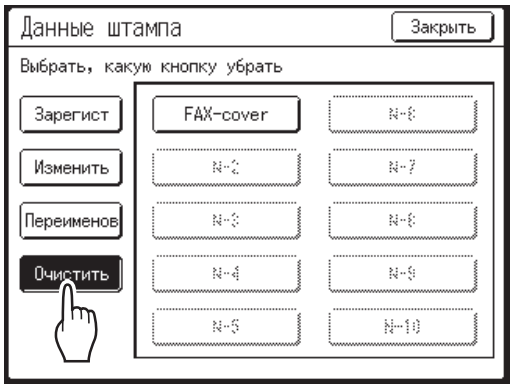
Данные штампа: удаление

1 Нажмите [Данные штампа] на экране Управление.

См. дополнительные сведения об использовании экрана Управление на ☞стр.192.

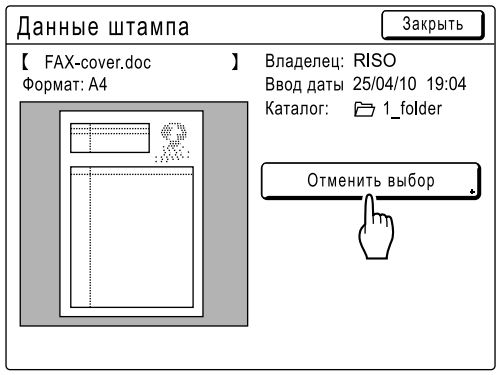
Отображается экран Данные штампа.

2 Нажмите [Очистить].

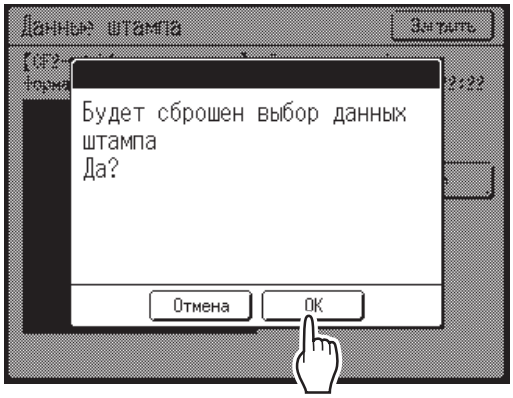


3 Нажмите кнопку параметра, который следует удалить.

4 Нажмите [Отменить выбор].



5 Нажмите [OK].



Возврат к экрану Данные штампа.

6 Нажмите [Закрыть].

7 Нажмите ⊡.

Копирование/перемещение сохраненных данных

Данные можно копировать или перемещать между памятью и флэш-накопителем USB.
Это полезно для выполнения резервного копирования или при нехватке свободного места в памяти или на флэш-накопителе USB.

Примечание:

- Копировать/перемещать данные внутри памяти или флэш-накопителя USB невозможно.
- Данные оригинала, сохраненные на флэш-накопителе USB, можно организовать или управлять ими с компьютера с помощью программного пакета “RISO Utility Software” (RISO USB PRINT MANAGER) на поставляемом компакт-диске. См. подробнее в “Руководстве пользователя RISO Utility Software” (компакт-диск).
- Список **[ИД-зад. Печати]** сохраняется даже при копировании или перемещении.

  В этом разделе поясняется процедура копирования/перемещения данных из памяти на флэш-накопитель USB.

1 Убедитесь, что флэш-накопитель USB, где будут сохраняться данные, подключен.

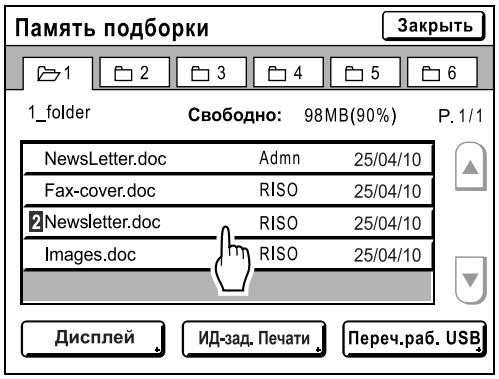
Если флэш-накопитель USB не подключен, подключите его в USB-разъем.

2 Нажмите [Память] на экране Функции.

Примечание:

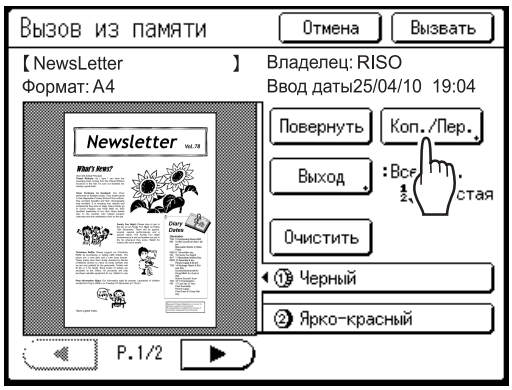
- При копировании/перемещении данных с флэш-накопителя USB в память нажмите **[Переч.раб. USB]**.

3 Нажмите сохраненные данные для копирования/перемещения.

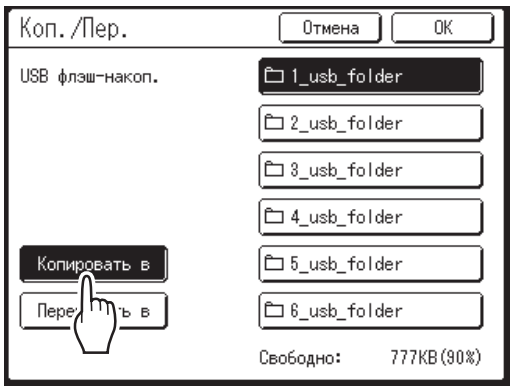


См. описание процедуры выбора данных на шагах 3 и 4 в разделе “Вызов сохраненных данных и печать” ☞стр.220.

4 Нажмите [Коп./Пер.].



5 Нажмите [Копировать в] или [Перемещать в].



6 Нажмите кнопку папки назначения, в которую следует копировать или переместить данные.

7 Нажмите [OK].

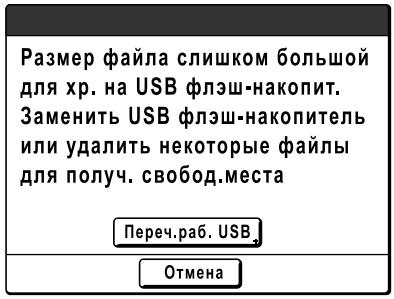
Данные копируются/перемещаются, после чего отображается выбранная папка назначения.

Важная информация:

- Не извлекайте флэш-накопитель USB до завершения обработки данных. Это приведет к потере данных и неполадкам в работе USB.

Примечание:

- Если на флэш-накопителе USB недостаточно свободного места, отображается следующее сообщение. Нажмите **[Переч.раб. USB]**, чтобы организовать данные на флэш-накопителе USB, или **[Отмена]** для отмены копирования/перемещения.



При использовании линейного принтера (приобретается дополнительно)

Функции печати при использовании линейных принтеров

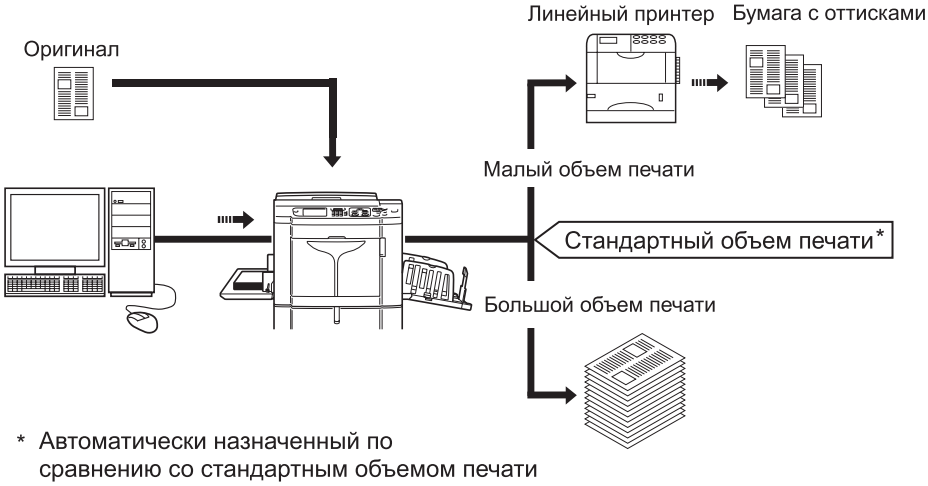
Для повышения удобства работы к аппарату можно подключить линейные принтеры.
Доступны две специальные функции печати: функция "Автосвязь" и режим "Линия".

Важная информация:

- Чтобы подключить к аппарату линейные принтеры, необходима дополнительно приобретаемая сетевая плата RISO.

◆ Функция Автосвязь

(Эта функция недоступна для MZ1090U/890U).
Автоматически выбирает устройство вывода (аппарат или линейный принтер) на основании предварительно заданного числа оттисков (Том без ссылок).
Даже если данные оригинала для печати извлекаются с флэш-накопителя USB или с дополнительно приобретаемой карты сохранения документов DM-128CF, можно печатать эти данные, автоматически назначая устройство вывода в зависимости от числа оттисков.
☞стр.198, ☞стр.220



Важная информация:

- В случае использования бумажных оригиналов необходимо ввести число оттисков до изготовления мастера. Если нажать клавишу ⏻, когда число оттисков равно “0”, аппарат печатает данные без учета объема печати.

Примечание:

- Функцию “Автосвязь” можно использовать только для одноцветной печати. Ее нельзя использовать для двухцветной печати.

◆ Функция режима линии

Оригинал сканируется на аппарате и печатается на линейном принтере.
Можно использовать специальные функции линейного принтера (например, функцию двусторонней печати).

Настройка линейного принтера

[Свойства ссылки]

Чтобы использовать данные линейного принтера, их следует ввести в аппарат.
Далее объясняются “Свойства ссылки”.
См. дополнительные сведения о режиме линии и других настройках Управление в разделе “Линия” (☞стр.198).

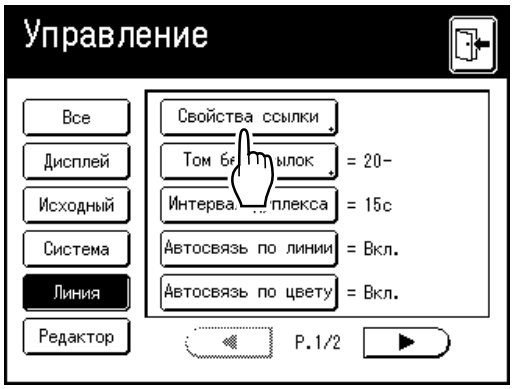
Важная информация:

- Убедитесь, что линейный принтер подключен к аппарату. Если линейный принтер не подключен, аппарат не может его распознать.
- Введите сведения для каждого подключенного линейного принтера.
- Если к аппарату подключен только один линейный принтер (приобретается дополнительно), присвойте параметру “Линейный принтер” значение “Один в один”.
- До введения данных линейного принтера в аппарат принтер не может выполнять печать, а его дополнительные функции недоступны.

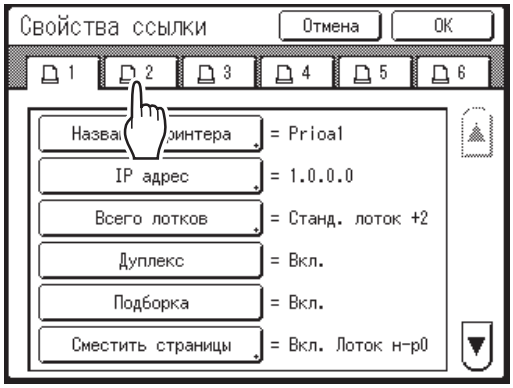
Настройка линейного принтера

1 Нажмите [Линия] на экране Управление.

2 Нажмите [Свойства ссылки].



3 Выберите вкладку для линейного принтера.



Примечание:

- Можно ввести не более 6 линейных принтеров.

4 Выберите кнопку, чтобы ввести информацию.

Примечание:

- Чтобы отобразить дополнительные функции, не отображенные на экране, нажмите ▲ или ▼.

5 Измените настройки.

См. сведения об изменении настроек в разделе “Список настроек линейного принтера” (☞стр.244).

Примечание:

- Если для функции имеются дополнительные экраны настроек, введите соответствующие настройки и нажмите **[OK]**. Возврат к экрану свойств ссылки. Изменения обновляются. Нажмите **[Отмена]**, чтобы отменить изменения и вернуться к экрану свойств ссылки.

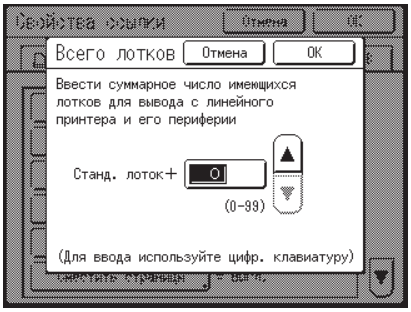
6 Нажмите .

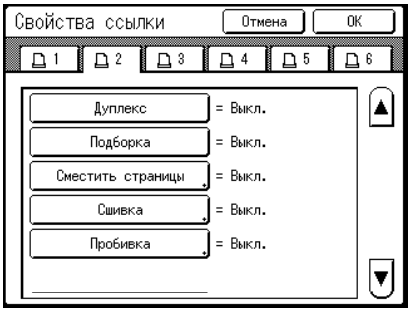
Возврат к основному экрану. Настройки “Управление” обновляются.

Список настроек линейного принтера

___ : исходная настройка (заводская настройка по умолчанию)

Функции	Описание	Способ ввода
Название принтера Введите имя линейного принтера. **Примечание:** • Введенное имя отображается на экране режима линии.		 Для ввода нового имени используйте клавиши с символами. После ввода имени нажмите **[OK]**, чтобы сохранить его как Название принтера. См. дополнительные сведения в разделе “Экран переименования” (☞стр.157).
IP адрес Введите IP-адрес линейного принтера, чтобы подключиться к сети. **Примечание:** • Нажмите **[Печать оттиска]**, чтобы выполнить проверку передачи данных на линейный принтер. При успешном выполнении переданные данные печатаются на линейном принтере. • Чтобы включить функцию **[Печать оттиска]**, необходимо ввести правильное значение для параметра “Основная адрес МП” на экране Управление. ☞стр.195		 • Используйте кнопки ▲ ▼ или введите значение на клавиатуре числа копий. • Чтобы перейти к другому полю, коснитесь этого поля или нажмите клавишу ⊛.

Функции	Описание	Способ ввода
Всего лотков Введите общее число лотков, отличных от стандартного лотка. **Важная информация:** • Если введенное число меньше числа лотков, заданного в других настройках, то эти настройки будут недоступны. • Введите фактическое число лотков, доступных для линейного принтера. При вводе неправильного значения результаты печати будут выводиться в стандартный лоток.	0-99	 • При печати из стандартного лотка линейного принтера введите [0]. • Используйте кнопки ▲ ▼ или введите значение на клавиатуре числа копий.
Сшивка Присвойте параметру “Сшивка” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью. Также задайте номер лотка*1, используемого функцией “Сшивка”, и укажите, является ли он постоянным/переменным.	**Отключен**: функция сшивания отсутствует (недоступно) Включен: функция сшивания доступна Номер используемого лотка, постоянный/переменный	 Нажмите, чтобы выбрать кнопку. Используйте кнопки ▲ ▼ или введите значение с клавиатуры числа копий для “Лоток н-р”.
Сместить страницы Включите функцию “Сместить страницы”, если устройство обладает этой возможностью. Кроме того, задайте номер лотка*1, используемого функцией “Сместить страницы”.	**Отключен**: функция смещения страниц отсутствует (недоступно) Включен: смещение страниц доступно Номер используемого лотка	 Нажмите, чтобы выбрать кнопку. Используйте кнопки ▲ ▼ или введите значение с клавиатуры числа копий для “Лоток н-р”. Функции “Сместить страницы”, “Пробивка” и “Лицевой лоток” можно настроить, используя аналогичную процедуру.

Функции	Описание	Способ ввода
Пробивка Присвойте параметру “Пробивка” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью. Кроме того, задайте номер лотка *1, используемого функцией “Пробивка”.	**Отключен**: функция прокалывания отсутствует Включен: функция прокалывания доступна Номер используемого лотка	 Нажмите, чтобы выбрать кнопку. Используйте кнопки ▲ ▼ или введите значение с клавиатуры числа копий для “Лоток н-р”.
Дуплекс Присвойте параметру “Дуплекс” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью.	Включен/**Отключен**	 Нажмите каждую кнопку для переключения между ВЫКЛ/ВКЛ. Функции “Дуплекс”, “Подборка”, “АПО авто лицевой” и “Почта” можно настроить, выполнив ту же последовательность действий.
Подборка Присвойте параметру “Подборка” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью.		
АПО авто лицевой Присвойте параметру “АПО авто лицевой” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью.		
Обратная выдача Присвойте параметру “Обратная выдача” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью.		
АПО авто оборотный Присвойте параметру “АПО авто оборотный” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью.		
Почта Присвойте параметру “Почта” значение Включен, если устройство обладает этой возможностью.		

*1 Номер лотка может различаться в зависимости от модели линейного принтера.

Печать сканированных оригиналов на линейном принтере [Линия]

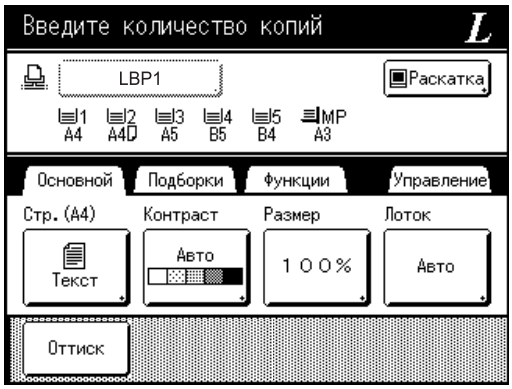
Режим, в котором оригинал сканируется в аппарате и печатается на линейном принтере, называется “Линия”. В режиме Линия оригинал печатается на линейном принтере независимо от числа оттисков.

1 Поместите оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.42.

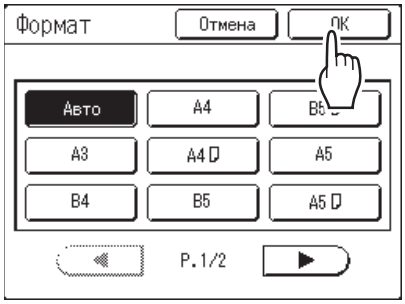
2 Перейдите в режим линии.

Нажмите клавишу ⓔ на аппарате, чтобы переключиться в режим линии.
На экране Режим экрана нажмите **[В линию]**, чтобы перейти к основному экрану печати на линейном принтере.
☞стр.26



Примечание:

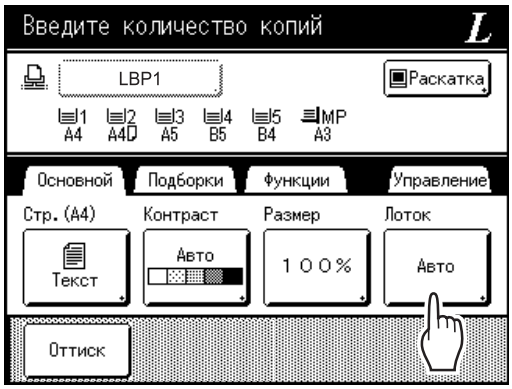
- Если на аппарате отображается сообщение “Запуск сетевой карты Подождите некоторое время / Запрос подключ.принтера Данные о конфигурации Пожалуйста, подождите”, это означает, что через сеть извлекаются сведения о линейном принтере. Дождитесь, когда это сообщение исчезнет.
  При отображении экрана Формат нажмите кнопку, соответствующую размеру оригинала, а затем нажмите **[OK]**.



3 Выберите бумагу для печати.

Если линейный принтер имеет несколько лотков подачи, нажмите **[Лоток]**, чтобы выбрать лоток (формат бумаги).

1) Нажмите **[Лоток]** на основном экране печати на линейном принтере.



2) Выберите нужный формат.

3) Нажмите **[OK]**.

4 Выберите требуемые функции печати.

Доступны следующие функции.

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Растр (☞стр.73)
- Работы (☞стр.163)
- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)

- Тень корешка (☞стр.92)
- Верхнее поле (☞стр.94)
- Оттиск (☞стр.109)
- Наложение (☞стр.224)

Примечание:

- Если линейный принтер оборудован дополнительными устройствами (например, модулем дуплексной печати), доступны дополнительные функции.
  ☞стр.249
- Скорость печати, контрастность и положение настроить невозможно.
- Если с компьютера на аппарат посылается выходной сигнал во время работы аппарата, эти данные обладают приоритетом и инициируют новое задание печати вместо текущего задания.
  Рекомендуется задать параметр “Резервирование” на экране Управление, чтобы задать более высокий приоритет для заданий вывода с линейного принтера.
  Данные, получаемые с компьютера в пределах заданного периода времени, обрабатываться не будут.
  ☞стр.171

5 Введите число оттисков с помощью клавиш числа копий.

Это число отображается на дисплее числа копий.

Примечание:

- Для изменения числа нажмите клавишу (C), а затем введите правильное число.

6 Нажмите клавишу ◇.

Начинается сканирование оригинала. Данные отсканированного оригинала отправляются на линейный принтер, после чего заданное число оттисков печатается на линейном принтере.

Примечание:

- Текущие настройки можно сохранить в памяти заданий для их последующего извлечения.
  ☞стр.163

7 По завершении задания печати нажмите клавишу (//).

Параметр возвращается к значению по умолчанию.

Подсказка:
Если несколько линейных принтеров соединены в сеть

Если несколько линейных принтеров соединены в сеть, то можно выбрать один из принтеров в качестве устройство вывода.

1) Нажмите **[Название принтера]** на основном экране печати на линейном принтере.

2) Выберите линейный принтер, на котором будет выполняться печать.

Примечание:

- При ошибке на линейном принтере это устройство выбрать невозможно.
- Если ошибка происходит в выбранном линейном принтере, когда он находится в режиме Линия, открывается экран Переход. Выберите другой линейный принтер, в данный момент доступный для печати.
  Получите сведения о приобретении дополнительных линейных принтеров у дилера (уполномоченного представителя службы обслуживания).

Использование дополнительных функций линейного принтера

Ниже описана процедура настройки дополнительных функций. Эти действия возможны, если в линейном принтере установлены дополнительные устройства (например, сортировщик или модуль дуплексной печати).

Примечание:

- См. подробнее о каждой функции в руководстве пользователя линейного принтера.

1 Нажмите [Функции] на основном экране печати на линейном принтере.

2 Выберите функцию, которую следует изменить.

3 Внесите нужные изменения.

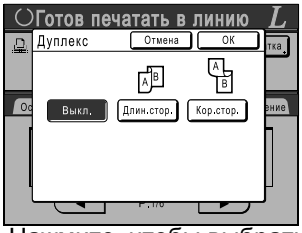
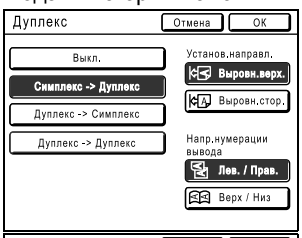
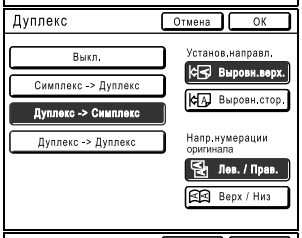
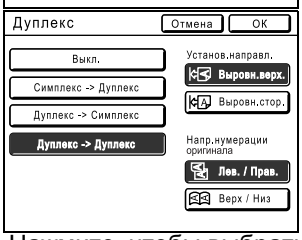
См. сведения о правильном выборе настроек в разделе “Программируемые функции” (☞стр.250).

Программируемые функции

__ : исходная настройка (заводская настройка по умолчанию)

Функции	Описание	Экраны и действия	Сопутствующие настройки Управление
Счетчик Отображение числа отпечатанных оттисков для каждого линейного принтера, распознанного аппаратом.	---		---
Почта Выбор приемного лотка в качестве лотка вывода.	Лоток номер 1-n (n - это общее число лотков, заданное параметром [Всего лотков] на экране Управление).	 Нажмите ▲ ▼ или введите число клавишами числа копий.	Всего лотков: Общее число лотков. Задайте значение 1 или более. **Примечание:** • Если функции “Сортировка” присвоено значение Включен, функцию “Всего лотков” задать невозможно.
Сместить страницы Включение функции для альтернативного вывода многостраничных оттисков.	Включен/Отключен	---	Сместить страницы: Доступно, если функции “Сместить страницы” присвоено значение Включен.
Сшивка Задание расположения скрепок на оттисках.	Различаются в зависимости от того, как задан параметр [Позиция сшивки] на экране Управление. • Для значения [Постоянный]: Включен/**Отключен** • Для значения [Переменный]: **Отключен** /Впереди/ По центру/Сзади	 Нажмите, чтобы выбрать кнопку.	Сшивка: Доступно, если функции “Сшивка” присвоено значение Включен. **Примечание:** • Если функции “Сортировка” или “Сместить страницы” присвоено значение Включен, функцию “Сшивка” задать невозможно.
Пробивка Выбор того, следует ли прокалывать оттиски.	Включен/Отключен	---	Пробивка: Доступно, если функции “Пробивка” присвоено значение Включен. **Примечание:** • Если функции “Сортировка” или “Сместить страницы” присвоено значение Включен, функцию “Пробивка” задать невозможно.

Функции	Описание	Экраны и действия	Сопутствующие настройки Управление
Обратная выдача Задание функции печати в обратном порядке оригиналов, сканированных из АПО.	Включен/Отключен	---	Обратная выдача: Доступно, если функции “Обратная выдача” присвоено значение Включен.
Подборка Выбор сохранения исходного порядка страниц на многостраничных оттисках при выводе в один лоток.	Включен/Отключен	---	Подборка: Доступно, если функции “Подборка” присвоено значение Включен.

Функции	Описание	Экраны и действия	Сопутствующие настройки Управление
Дуплекс Печать на обеих сторонах листа. В зависимости от того, оборудован ли аппарат дополнительно приобретаемым автоматическим податчиком оригиналов AF-VI:II или автоматическим податчиком оригиналов DX-1, отображаются разные экраны и применяются разные процедуры. **Примечание:** • См. подробнее о двусторонней печати в разделе “Дуплексная печать” (☞стр.253).	• При установке автоматического податчика оригиналов AF-VI:II Выкл./**Длин.стор.**/ Кор.стор. <Всего стр.>: Нечетный/**Четный** • Если автоматический податчик оригиналов AF-VI:II не установлен **Выкл.**/Длин.стор./ Кор.стор.	• При установке автоматического податчика оригиналов AF-VI:II Нажмите, чтобы выбрать кнопку. • Если автоматический податчик оригиналов AF-VI:II не установлен  Нажмите, чтобы выбрать кнопку.	---
	• При установке автоматического податчика оригиналов DX-1 **Выкл.**/ Симплекс -> Дуплекс/ Дуплекс -> Симплекс/Дуплекс -> Дуплекс Установ.направл.: **Выровн.верх.**, Выровн.стор. Напр.нумерации: **Лев. / Прав.**, Верх / Низ	• При установке автоматического податчика оригиналов DX-1    Нажмите, чтобы выбрать кнопку.	---

Важная информация:

- Некоторые дополнительные функции нельзя использовать одновременно (зависит от модели и настройки параметров линейного принтера).

Дуплексная печать [Дуплекс]

Двусторонняя печать возможна, если к принтеру подключен модуль дуплексной печати (приобретается дополнительно).

Примечание:

- Настройки “Дуплекс” можно выполнить на экране изготовления мастера или на экране функций печати. Линейный принтер будет печатать в соответствии с настройками, заданными на одном из этих экранов.

Использование стекла экспозиции или автоматического податчика оригиналов AF-VI:II

Этот параметр доступен, если подключенный линейный принтер оборудован дополнительно приобретаемым модулем дуплексной печати.

1 Нажмите [Дуплекс] на экране Функции.

2 Задайте направление переплета при двусторонней печати.

Задайте направление переплета, как показано ниже. Сочетание ориентации сканирования и направления переплета может привести к получению различных стилей.

Ориентация сканирования и направление переплета при двусторонней печати

Ориентация оригинала / Направление переплета	Вертикальная (Портрет)	Горизонтальная (Ланшафт)
Длин.стор.		
Кор.стор.		

3 Выберите число оригиналов.

Если оригинал сканируется с использованием АПО (приобретается дополнительно), выберите параметр **[Четный]** или **[Нечетный]** в соответствии с числом листов оригинала.

Важная информация:

- Этот шаг необходим только при использовании АПО. Перейдите к шагу 4.

4 Нажмите [OK].

Примечание:

- Для отмены двусторонней печати нажмите **[Выкл.]**, а затем **[OK]**.

5 Поместите оригинал.

Примечание:

- См. сведения о размещении оригинала в разделе “Печать с бумажных документов”.(☞стр.44)
- Если выполняется двусторонняя печать с нечетного числа оригиналов, сканированных в АПО, оборотная сторона последнего листа будет пустой.
- Для сканирования одного листа оригинала поместите его на стекло экспозиции.

6 Выберите необходимые функции печати.

Доступны следующие функции.

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Формат (☞стр.71)
- Растр (☞стр.73)
- Работы (☞стр.163)
- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)
- Тень корешка (☞стр.92)
- Верхнее поле (☞стр.94)
- Оттиск (☞стр.109)
- Наложение (☞стр.224)
- Память (☞стр.220)

7 Введите число оттисков с помощью клавиш числа копий.

Это число отображается на дисплее числа копий.

Примечание:

- Для изменения числа нажмите клавишу C, а затем введите правильное число.

8 Нажмите клавишу .

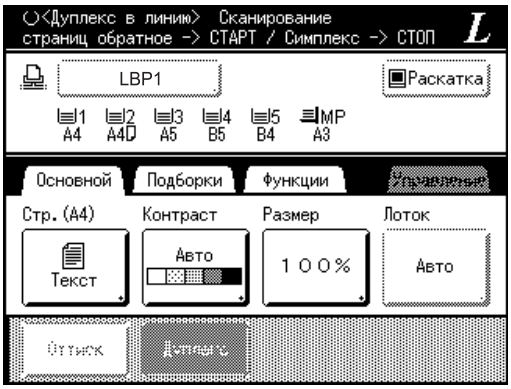
Следующие шаги различаются в зависимости от того, выполняется ли сканирование оригинала со стекла экспозиции или из АПО. Выполните одно из следующих действий.

Важная информация:

- Можно использовать стекло экспозиции или АПО, но не оба устройства одновременно.

◆ **При использовании стекла экспозиции**

Поместите первый оригинал на стекло экспозиции, дождитесь исчезновения сообщения “<Дуплекс в линию> Сканирование”, а затем поместите второй оригинал и нажмите клавишу ⊙.



После передачи данных двух сторон листа линейный принтер печатает заданное число оттисков.
Чтобы напечатать несколько двусторонних оттисков, повторите шаги 5-8 для двусторонней печати.

Важная информация:

- После сканирования первого оригинала следующий оригинал необходимо поместить во время паузы, предварительно определенной для двусторонней печати на экране Управление. В противном случае линейный принтер выполнит печать только на одной стороне.

Примечание:

- Если нажать клавишу ⊙ и не поместить второй оригинал, линейный принтер также выполнит печать только на одной стороне.
- После помещения второго оригинала и до начала его сканирования можно выполнить регулировку настроек для следующих функций.
  - Изображение (☞стр.64)
  - Контраст (☞стр.66)
  - Размер (☞стр.66)
  - Растр (☞стр.73)
  - Контраст (☞стр.74)
  - Кривая тона (☞стр.75)

◆ **Использование АПО**

Верхний лист сканируется первым.
По мере сканирования каждой страницы оригинала на линейном принтере печатается заданное число оттисков.

При установке автоматического податчика оригиналов DX-1

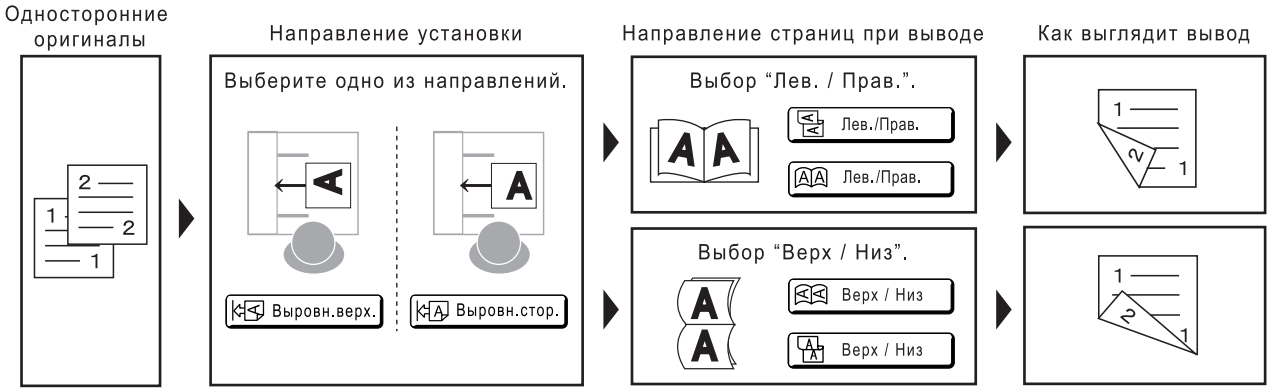
Двухсторонние оригиналы можно сканировать, если аппарат оборудован дополнительно приобретаемым автоматическим податчиком оригиналов DX-1.

Задание параметров "Установ.направл./Напр.нумерации" для оригинала и получаемый результат

Установ.направл.: направление оригинала, задаваемое при взгляде со стороны передней панели аппарата.
Напр.нумерации: направление переплета оригинала (или оттисков)
Значки кнопок на экране указывают направление, в котором установлен оригинал.

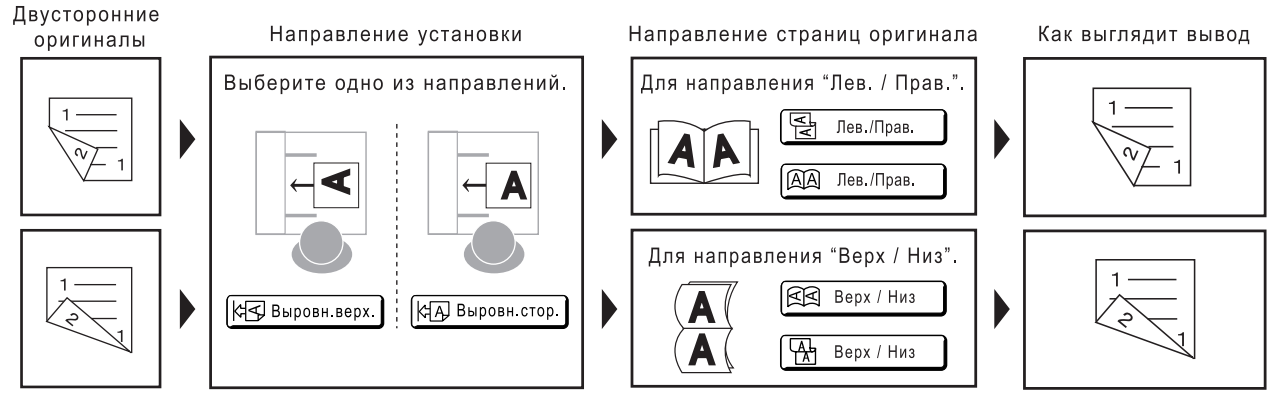
◆ Симплекс -> Дуплекс (если подключенный линейный принтер оборудован дополнительно приобретаемым модулем дуплексной печати)

Выберите этот параметр для печати односторонних оригиналов на обеих сторонах бумаги.
Поместите оригинал в автоматический податчик оригиналов DX-1 лицевой стороной вверх.



◆ Дуплекс -> Дуплекс (если подключенный линейный принтер оборудован дополнительно приобретаемым модулем дуплексной печати)

Выберите этот параметр для печати двухсторонних оригиналов на обеих сторонах бумаги.
Если аппарат оборудован дополнительно приобретаемым автоматическим податчиком оригиналов DX-1, оригиналы сканируются в следующем порядке: лицевая сторона оригинала 1 → оборотная сторона оригинала 1 → лицевая сторона оригинала 2 → оборотная сторона оригинала 2 и т.д.



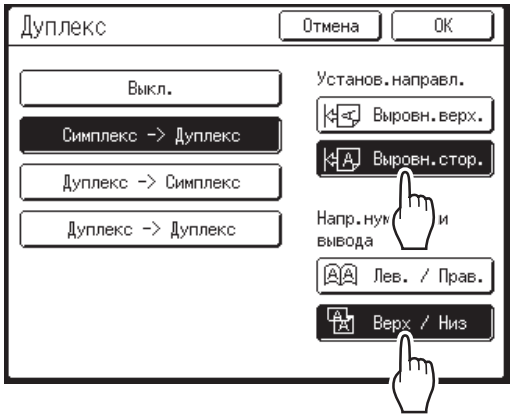
1 Нажмите [Дуплекс] на экране Функции.

2 Нажмите [Симплекс -> Дуплекс], [Дуплекс -> Симплекс] или [Дуплекс -> Дуплекс].

Примечание:

- После размещения оригинала на стекле экспозиции нажмите **[Симплекс -> Дуплекс]**.
- Если линейный принтер не оборудован дополнительно приобретаемым модулем дуплексной печати, параметры **[Симплекс -> Дуплекс]** и **[Дуплекс -> Дуплекс]** затенены, и выбрать их невозможно.

3 Задайте параметры “Установ.направл.” и “Напр.нумерации”.



4 Нажмите [OK].

Примечание:

- Если двухсторонняя печать не требуется, нажмите **[Выкл.]**, а затем **[OK]**.

5 Поместите оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в дополнительно приобретаемый автоматический податчик оригиналов DX-1. См. сведения о размещении оригинала в разделе “Печать с бумажных документов”.

6 Выберите необходимые функции печати.

Доступны следующие функции.

- Изображение (☞стр.64)
- Контраст (☞стр.66)
- Размер (☞стр.67)
- Формат (☞стр.71)
- Растр (☞стр.73)
- Работы (☞стр.163)

- Контраст (☞стр.74)
- Кривая тона (☞стр.75)
- Тень корешка (☞стр.92)
- Верхнее поле (☞стр.94)
- Оттиск (☞стр.109)
- Наложение (☞стр.224)
- Память (☞стр.220)

7 Введите число оттисков с помощью клавиш числа копий.

Это число отображается на дисплее числа копий.

Примечание:

- Для изменения числа нажмите клавишу (C), а затем введите правильное число.

8 Нажмите клавишу .

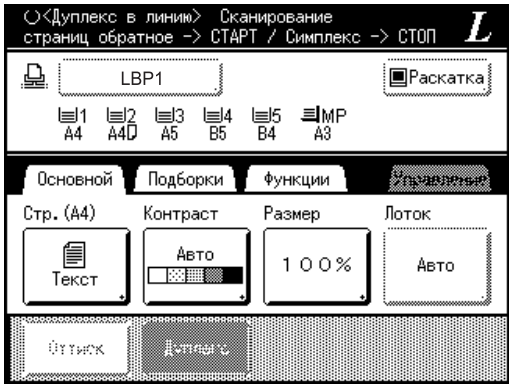
Последующие процедуры будут различаться в зависимости от того, был ли оригинал помещен на стекло экспозиции или в автоматический податчик оригиналов DX-1. Выполните последовательность действий, подходящую для конкретного случая.

Важная информация:

- Одновременное использование стекла экспозиции и автоматического податчика оригиналов DX-1 для сканирования оригинала невозможно.

◆ **Размещение оригинала на стекле экспозиции**

Поместите первый оригинал на стекло экспозиции, дождитесь исчезновения сообщения “<Дуплекс в линию> Сканирование”, а затем поместите второй оригинал и нажмите клавишу .



После передачи данных двух сторон листа линейный принтер печатает заданное число оттисков.

Чтобы напечатать несколько двусторонних оттисков, повторите шаги 57 для двусторонней печати.

Важная информация:

- После сканирования первого оригинала следующий оригинал необходимо поместить во время паузы, предварительно определенной для двусторонней печати на экране Управление (☞стр.198). В противном случае линейный принтер выполнит печать только на одной стороне.

Примечание:

- Если нажать клавишу и не поместить второй оригинал, линейный принтер также выполнит печать только на одной стороне.
- После помещения второго оригинала и до начала его сканирования можно выполнить регулировку настроек для следующих функций.
  - Изображение (☞стр.64)
  - Контраст (☞стр.66)
  - Размер (☞стр.67)
  - Растр (☞стр.73)
  - Контраст (☞стр.74)
  - Кривая тона (☞стр.75)

◆ **Использование автоматического податчика оригиналов DX-1**

Верхний лист сканируется первым.
По мере сканирования каждой страницы оригинала на линейном принтере печатается заданное число оттисков.

Подсказка:

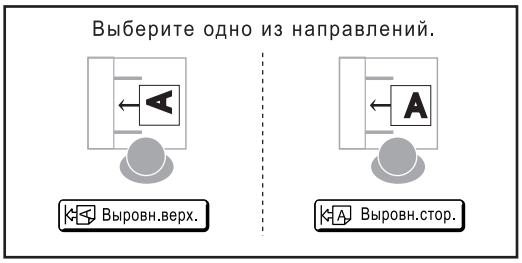
Печать двухсторонних оригиналов на одной стороне листа

Если аппарат оборудован дополнительным автоматическим податчиком оригиналов DX-1, на одной стороне бумаги можно печатать обе стороны двухстороннего бумажного оригинала.

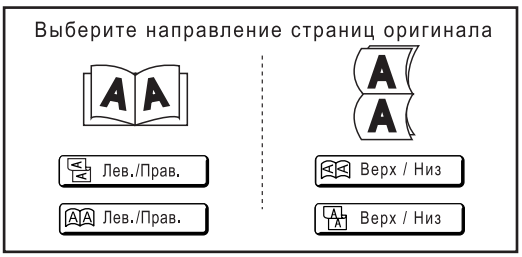
Задайте на экране двухсторонней печати параметр **[Дуплекс -> Симплекс]**.

Двусторонние оригиналы

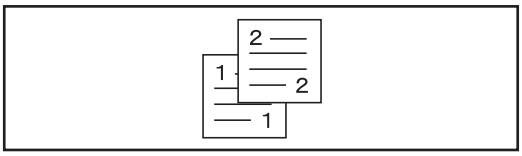
Направление установки



Направление страниц оригинала



Как выглядит вывод



Замена расходных материалов

Проверка оставшегося объема расходных материалов

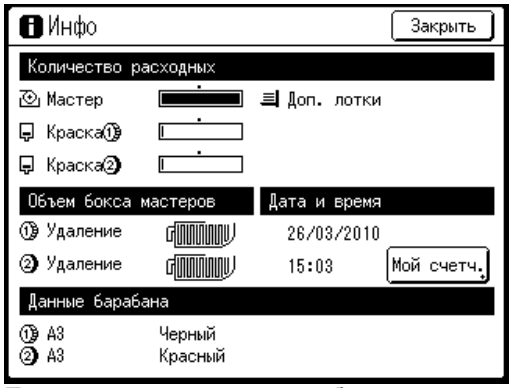
Аппарат контролирует оставшееся количество краски, мастеров, а также свободное место в боксе для использованных мастеров и представляет об этом отчет.

Примечание:

- Если при определении этих данных происходит сбой, отчет может не отображаться.
- Объемы, указанные в отчете, могут оказаться неточными, и их следует использовать только для справки.

1 Нажмите [i Инфо] на основном экране.

2 Проверьте оставшееся количество расходных материалов.



При истощении их запаса обязательно восстановите его.

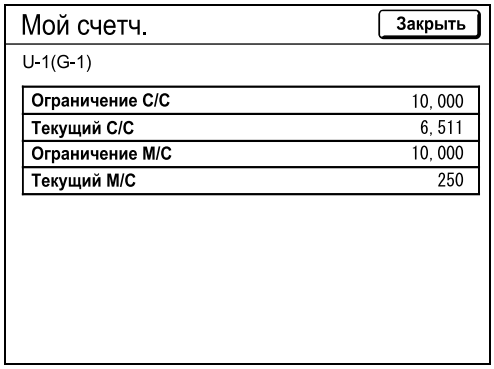
- Мастер (☞стр.262)
- Краска (☞стр.265)
- Утилизация мастера (использованный мастер) (☞стр.267)

Отображение подробных сведений

Индикатор/ сообщение	Описание
	Черная полоса указывает оставшийся объем. Пример: осталось приблизительно 10%
(неизвестно), ---, не отображается	Указывает, что нет доступа к данным о расходных материалах, данные не заданы и т.д.

◆ Об экране “Мой счетч.”

Если параметру “Уров. управления” на экране Управл. пользоват. присвоено значение “Выс/Полн. управление”, нажмите **[Мой счетч.]**, чтобы отобразить экран “Мой счетч.”.
На экране “Мой счетч.” можно подтвердить параметры Ограничение C/C, Ограничение M/C и Текущий C/C для текущего пользователя. Параметры Текущий M/C, Ограничение C/C и Ограничение M/C задаются администратором. Получите дополнительные сведения у администратора.



Подсказка:

Кнопка информации

Значок на кнопке информации отражает текущее состояние расходных материалов, как оно определено аппаратом.
Значок может изменяться в зависимости от данных по определенному материалу.

- При извлечении правильной информация по расходному материалу: (обычное отображение)
- Если информация недоступна: (затенено)

Если значок затенен, оставшееся число мастеров/количество краски отобразить невозможно.

Если заканчивается мастер-пленка или краска, справа от кнопки начинают мигать значки (мастер) или (краска), сообщая о необходимости пополнения запасов.

Примечание:

- Если аппарат не может получить данные по расходному материалу, необходимо ввести правильное значение настройки.
  ☞стр.301

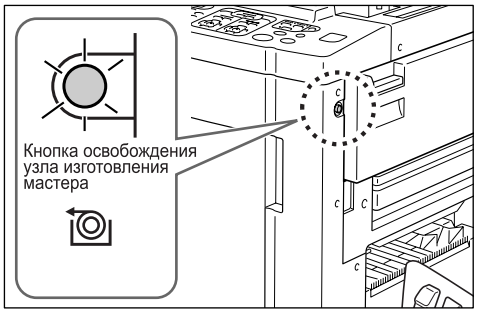
Замена рулона мастер-пленки

Если рулон мастер-пленки кончается, отображается соответствующее сообщение, и аппарат прекращает работу. Установите новый рулон мастер-пленки.

Важная информация:

- Для замены используйте только рулоны мастер-пленки, рекомендованные компанией RISO. ☞стр.272
- При замене мастера аппарат должен быть включен.

1 Убедитесь, что горит индикатор кнопки освобождения узла изготовления мастера.

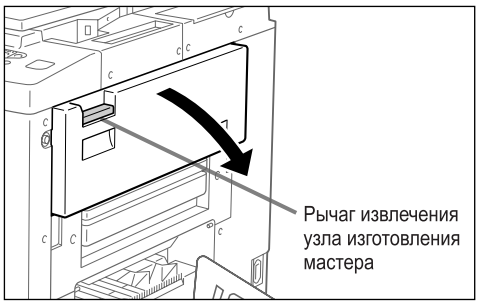


Если индикатор выключен, нажмите кнопку освобождения узла изготовления мастера, чтобы включить его.

Важная информация:

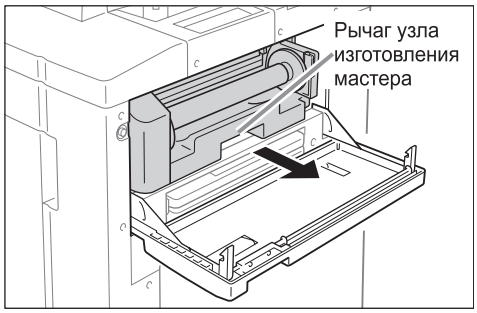
- Если барабан извлечен, узел изготовления мастера извлечь невозможно. Установите барабан печати на место, а затем нажмите кнопку освобождения узла изготовления мастера.
  ☞стр.269

2 Откройте крышку узла изготовления мастера.

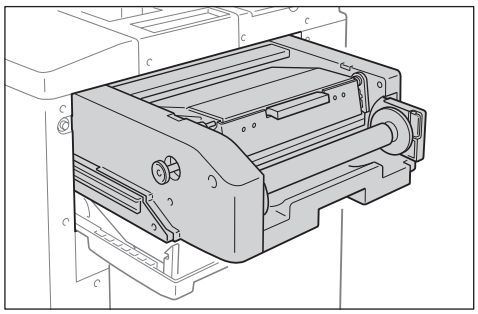


Возьмитесь за ручку узла изготовления мастера и, потянув за нее, откройте узел.

3 Извлеките узел изготовления мастера.

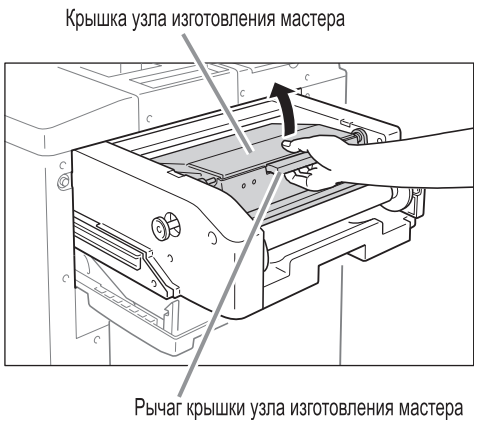


Возьмитесь за ручку узла изготовления мастера и потяните ее вперед.



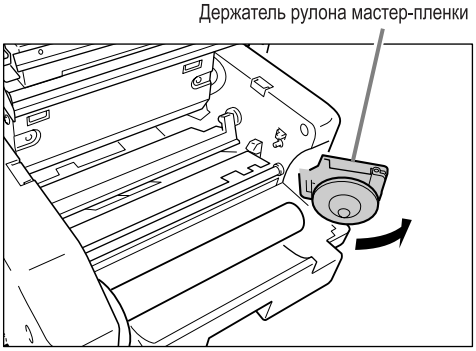
Медленно вытяните его до конца.

4 Откройте крышку узла изготовления мастера.

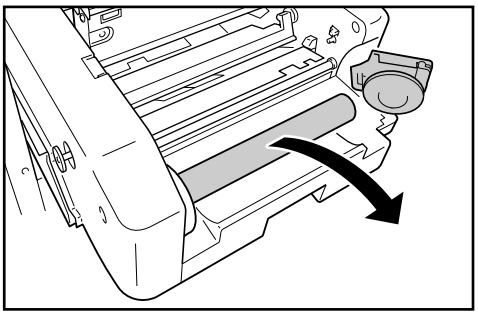


Возьмитесь за рычаг крышки узла изготовления мастера и откройте крышку узла.

5 Откройте держатель рулона мастер-пленки.



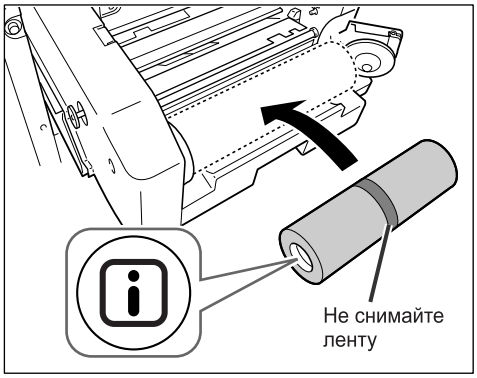
6 Извлеките закончившийся рулон мастер-пленки.



Важная информация:

- Утилизируйте отработанный рулон мастер-пленки в соответствие с правилами утилизации, действующими в вашей местности.
  ☞стр.272

7 Установите новый рулон мастер-пленки.

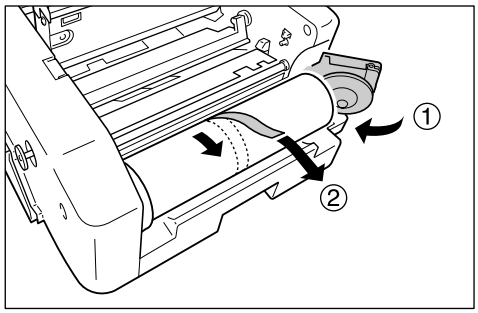


Снимите полиэтиленовую оболочку с нового рулона мастер-пленки и установите рулон в аппарат меткой ⓘ влево.

Важная информация:

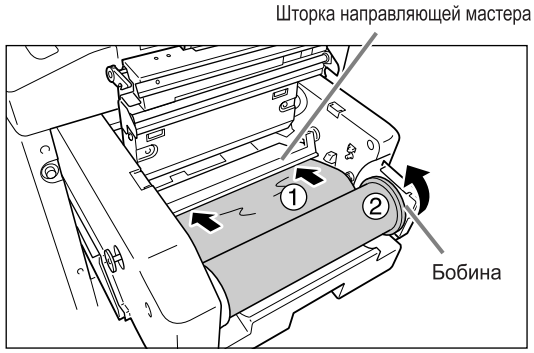
- Старайтесь не повредить часть ⓘ при удалении оболочки.
  Если на части ⓘ есть сгибы, или порезана перфорация, мастер использовать невозможно.
- Не удаляйте ленту.

8 Закройте держатель рулона мастер-пленки.



Закрыв держатель рулона мастер-пленки, удалите ленту.

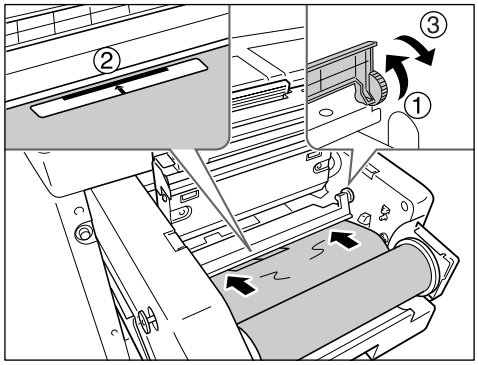
9 Вставьте переднюю кромку рулона мастер-пленки в отверстие под шторкой направляющей мастера.



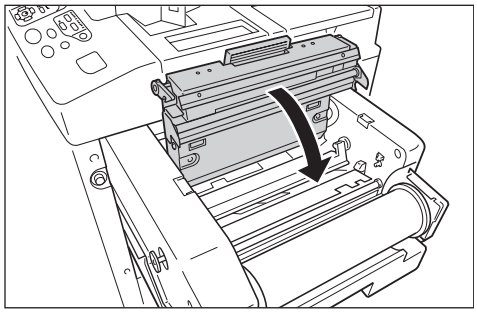
Продвигайте переднюю кромку рулона вперед до упора (①). Если мастер-пленка провисает, возьмитесь за бобину с правой стороны и поверните ее, намотав не нее пленку (②).

Подсказка:
Если не удается вставить мастер
Вставьте переднюю кромку мастера, выполнив следующие действия.

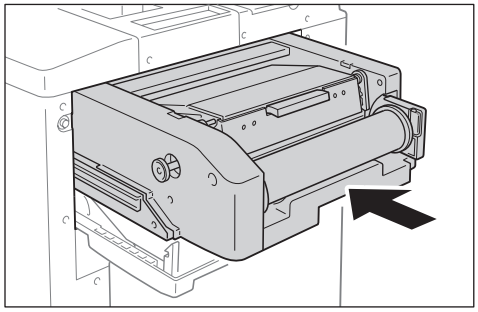
1) Поднимите шторку направляющей мастера.
   Поверните диск регулировки на крае шторки направляющей мастера в сторону задней части и поднимите шторку направляющей мастера.
2) Выдвиньте мастер до линии, указанной стрелками.
3) Опустите шторку направляющей мастера.



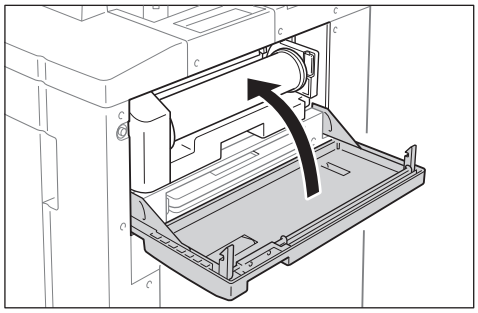
10 Верните все детали в первоначальное положение.



Закройте крышку узла изготовления мастера.



Медленно верните узел изготовления мастера в положение, при котором подается звуковой сигнал.



Закройте крышку доступа к узлу изготовления мастера.

Замена тубы с краской

Если краска заканчивается, отображается соответствующее сообщение, и аппарат прекращает работу. Замените пустую тубу новой.

⚠Осторожно:

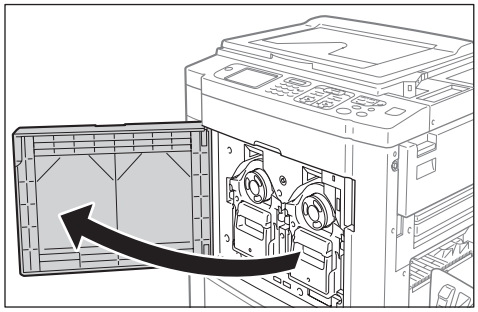
- В области барабана может остаться краска, поэтому постарайтесь не запачкать руки или одежду.
- Если краска попала на руки, немедленно вымойте их с мылом.

Важная информация:

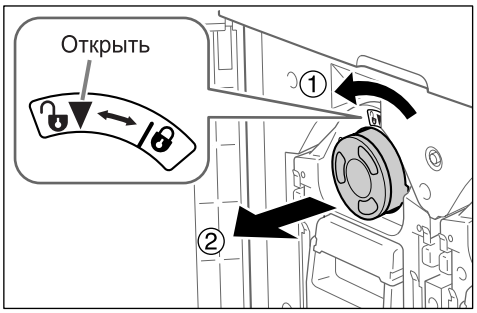
- Для замены используйте только тубы с краской, рекомендованные компанией RISO. ☞стр.272
- При замене тубы с краской аппарат должен быть включен.
- Установите новую тубу с краской того же цвета. Чтобы изменить цвет краски, замените сам барабан. ☞стр.269

Для барабана печати 1 и барабана печати 2 используются одинаковые процедуры замены тубы с краской. Ниже приводится описание процедуры для барабана печати 1.

1 Откройте переднюю крышку.



2 Извлеките пустую тубу из держателя.



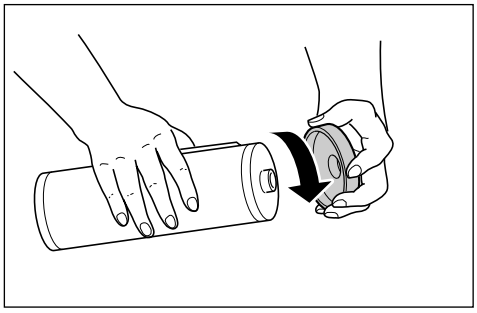
Поверните тубу против часовой стрелки (🔓), а затем извлеките ее.

Примечание:

- Утилизируйте пустую тубу в соответствие с правилами утилизации, действующими в вашей местности.

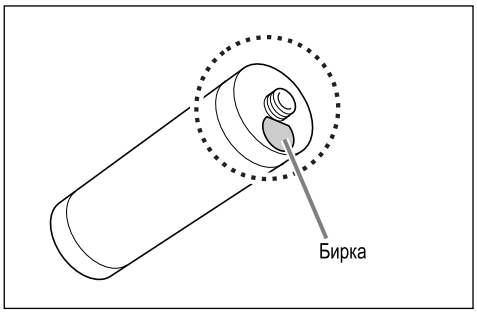
3 Снимите колпачок с новой тубы с краской.

Поверните колпачок тубы и снимите его.



Важная информация:

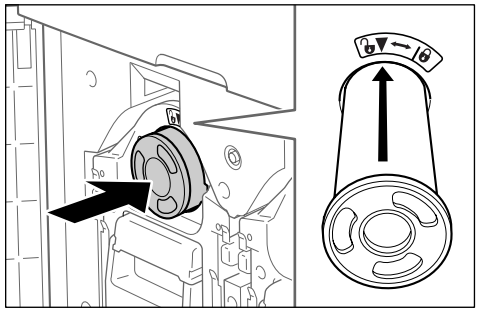
- Не касайтесь выходного сопла новой тубы с краской и не прилагайте к нему усилий. Не снимайте бирку рядом с отверстием тубы с краской.



Примечание:

- Колпачок тубы с краской можно хранить справа от стекла экспозиции.

4 Вставьте новую тубу с краской.

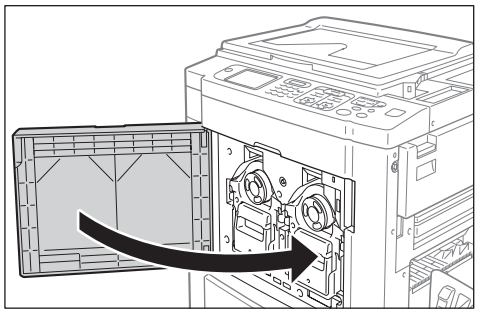


Совместите стрелку на тубе с краской с меткой ▼ на блоке барабана печати и вставьте тубу до упора.

5 Зафиксируйте тубу.

Поверните тубу с краской по часовой стрелке (🔒) и зафиксируйте ее.

6 Закройте переднюю крышку.



Очистка бокса для использованных мастеров

Использованные мастера хранятся в боксе для использованных мастеров. При заполнении бокса для использованных мастеров отображается соответствующее сообщение, и аппарат прекращает работу. Утилизируйте использованные мастера.

⚠Осторожно:

- Если краска попала на руки, немедленно вымойте их с мылом.

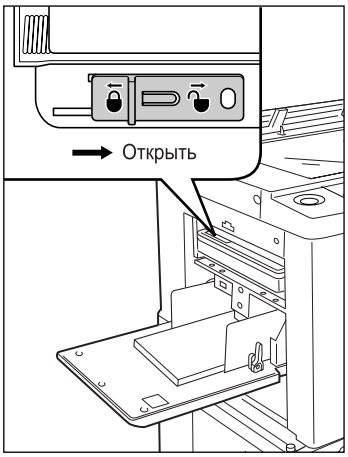
Важная информация:

- Во избежание утечки информации, содержащейся в удаленном мастере, бокс для использованных мастеров можно закрыть на замок. Если бокс для использованных мастеров закрыт на замок, то перед утилизацией мастера следует обратиться к администратору.
- Если функция “Защита” включена, извлечение бокса для использованных мастеров возможно только при отображении сообщения ”Бокс отработанного мастера заполнен“ или ”Мастер замят в узле съема“. ☞стр.208

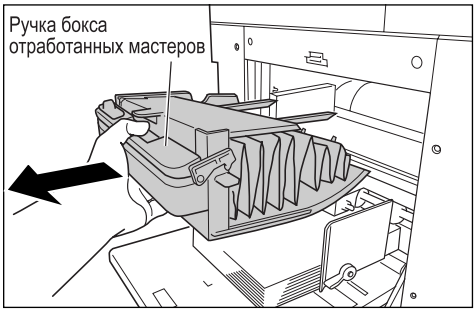
Этот аппарат оборудован двумя боксами для использованных мастеров: один используется для барабана печати 1, а второй - для барабана печати 2. Процедура одинакова для обоих боксов. В этом разделе описана работа с боксом для использованных мастеров барабана печати 1.

1 Извлеките бокс для использованных мастеров.

Если рычаг бокса для использованных мастеров заблокирован, сдвиньте его вправо, чтобы разблокировать.



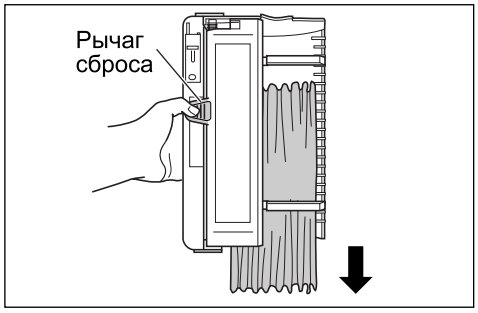
Возьмитесь за ручку бокса для использованных мастеров и потяните бокс вперед.



Важная информация:

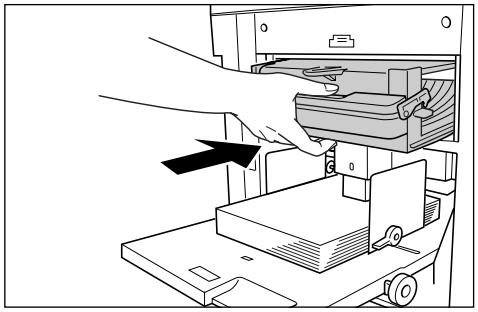
- Если бокс для использованных мастеров заперт, обратитесь к администратору, чтобы открыть замок.

2 Извлеките находящиеся в боксе мастера.



Наклоните бокс для использованных мастеров вперед и вытряхните отработанные мастера прямо в коробку (или мешок) для отходов с помощью выталкивающего рычага.

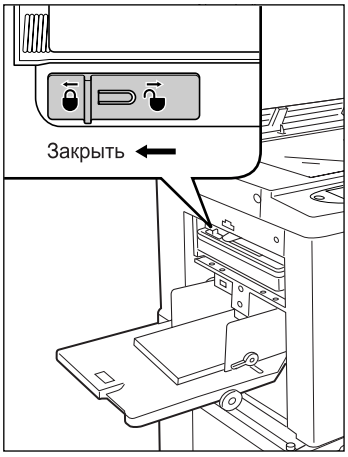
3 Установите бокс для использованных мастеров на место.



Вставьте бокс для использованных мастеров до упора.

Примечание:

- При необходимости сдвиньте рычаг влево, чтобы заблокировать бокс для использованных мастеров, после чего закройте его на замок для обеспечения безопасности.
  ☞стр.208



- Утилизируйте выведенные из бокса мастера в соответствии с правилами, действующими в вашей местности.
  ☞стр.272

Замена барабана печати (изменение цвета)

При необходимости замены цветного цилиндра для изменения цветов или при удалении застрявшей бумаги следуйте инструкциям по замене барабана печати. Используйте цветной цилиндр, специально предназначенный и одобренный к применению в этом аппарате.

⚠Осторожно:

- Не ставьте барабан печати вертикально. Он может запачкать пол и т.д.

Важная информация:

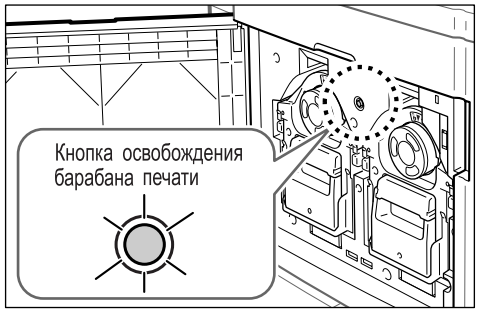
- Используйте только барабаны печати, специально предназначенные и одобренные к применению в этом аппарате.
- При замене или удалении мастера аппарат должен быть включен.
- Поместите замененный барабан печати в чехол барабана печати и храните в горизонтальном положении.

Извлечение барабана печати

Процедуры замены барабана печати 1 и барабана печати 2 одинаковы. Ниже описывается процедура замены барабана печати 1.

1 Откройте переднюю крышку.

2 Убедитесь, что индикатор кнопки освобождения барабана печати включен.



Если индикатор выключен, включите его, нажав кнопку освобождения барабана печати.

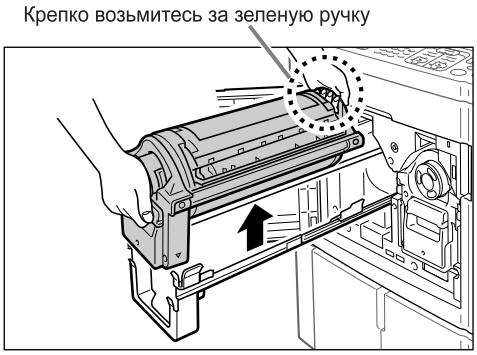
Важная информация:

- Если удален узел изготовления мастера, барабан печати извлечь невозможно. Установите узел изготовления мастера на место и нажмите кнопку освобождения барабана печати.
☞стр.262

3 Извлеките барабан.

Возьмитесь за ручку барабана печати и медленно потяните до полного извлечения барабана печати.

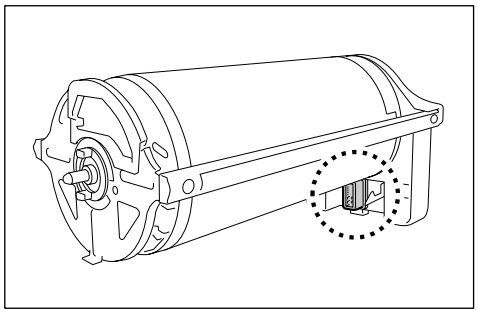
4 Извлеките барабан.



Поднимите барабан печати двумя руками и снимите его с направляющей.
После этого можно заменить барабан печати, извлечь застрявшую бумагу и т.д.

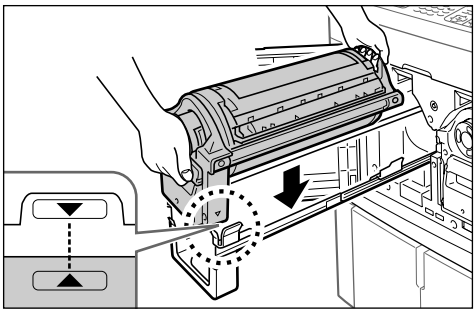
Важная информация:

- Не касайтесь соединителя барабана печати. Несоблюдение этого требования может привести к сбоям в работе барабана вследствие образования статического электричества или иных факторов.



Установка барабана печати

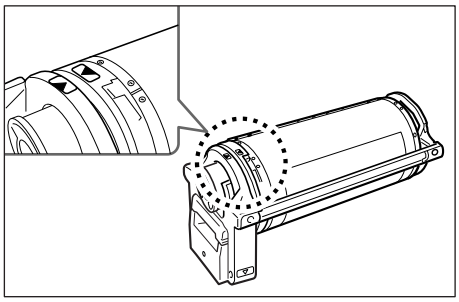
1 Поместите барабан печати на направляющую.



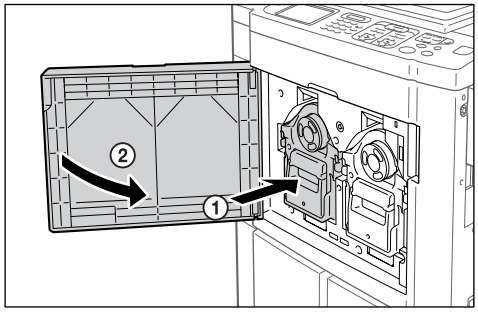
Совместите метку ▼ на барабане с меткой ▲ на направляющей, после чего затем поместите барабан на направляющую в горизонтальном положении.

Примечание:

- Если барабан поворачивали вручную, поверните его в обратном направлении после установки на направляющей, чтобы совместились метки ▶ и ◀.



2 Верните барабан печати в его первоначальное положение.



Вставьте барабан печати внутрь до конца и закройте переднюю крышку.

Важная информация:

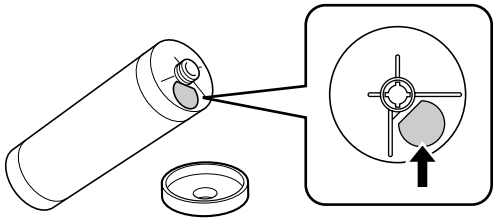
- При вставке барабана печати внутрь не беритесь за его ручку.

Утилизация использованных расходных материалов

Утилизируйте отработанные тубы с краской, сердечники мастеров и мастера в соответствии с правилами, действующими в вашей местности.
При необходимости разберите отдельные компоненты для их правильной утилизации следующим образом.

◆ Туба с краской

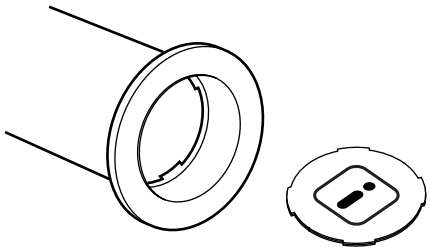
Удалите бирку (содержащую металл) рядом со стрелкой с поверхности сопла тубы с краской, а затем утилизируйте их раздельно.
На поверхности сопла тубы с краской могут остаться следы краски, поэтому старайтесь не испачкать одежду.



Детали	Материалы
Материал тубы с краской	пластмасса (полипропилен/полиэтилен)
Материал бирки	пластмасса (с металлом)
Краска	Соевое масло, углеводороды нефти, вода, красители

◆ Сердечник мастера

Металлический компонент прикреплен к донцу торцевой части секции и снабжен меткой ⓘ.
Секция перфорирована, чтобы ее было удобнее разрезать. Разорвите по линии перфорации для надлежащей утилизации.



Детали	Материалы
Материал сердечника	Бумага
Материал мастера	пластмасса, японская бумага
Материал вырезного компонента	пластмасса (с металлом) и бумага

◆ Мастер, находящийся в боксе

Детали	Материалы
Материал мастера	пластмасса, японская бумага
Состав краски	Соевое масло, углеводороды нефти, вода, красители

Примечание:

- Изготовлен из углерода и водородных соединений. При полном сгорании превращается в воду и углекислоту.

Обслуживание

Чистка

Качество печати может существенно снизиться при попадании на печатающую термоголовку, в узел изготовления мастера, на стекло сканера АПО (приобретается дополнительно), на белый валик и другие детали пыли, грязи, краски, обрывков бумаги и т.д.
Для выполнения периодической чистки выполните следующие операции.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

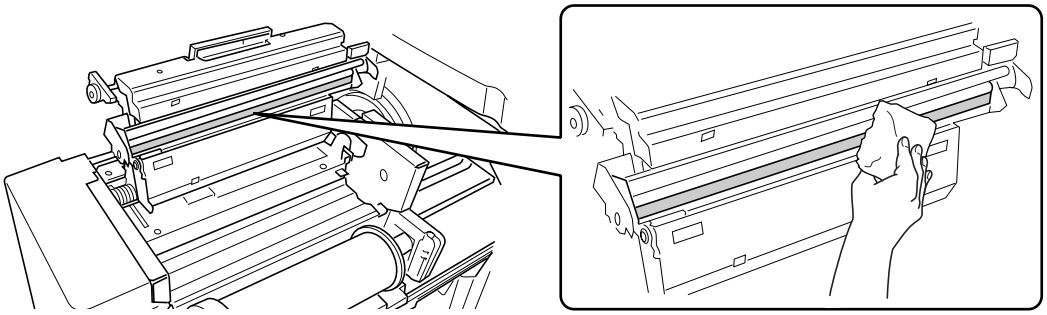
- Прежде чем приступать к чистке любой из частей аппарата, отключите его от сети электропитания.
- Не снимайте закрепленные крышки.
- При возникновении любых опасных ситуаций, а также при возникновении вопросов или неполадок в работе аппарата немедленно обратитесь к представителю службы обслуживания.
- Обращайтесь к представителю службы обслуживания до перемещения аппарата на новое место.
- Не разрешайте настраивать или ремонтировать аппарат неуполномоченным на это лицам.

⚠Осторожно:

- Внутри аппарата находятся прецизионные движущиеся части. Не выполняйте с аппаратом каких бы то ни было операций, не описанных в данном руководстве.
- Неосторожность при обращении с металлическими краями аппарата может привести к травме.
- Не пытайтесь модифицировать аппарат и не извлекайте какие бы то ни было его части.
- Ни компания Riso, ни ее дилеры не несут ответственности за обслуживание аппарата, произведенное лицами, которые не были уполномочены на это компанией RISO.

Печатающая термоголовка

Чистите печатающую термоголовку при каждой замене рулона мастер-пленки.
Откройте крышку узла изготовления мастера и несколько раз осторожно протрите печатающую термоголовку в задней части узла мягкой тканью или салфеткой.

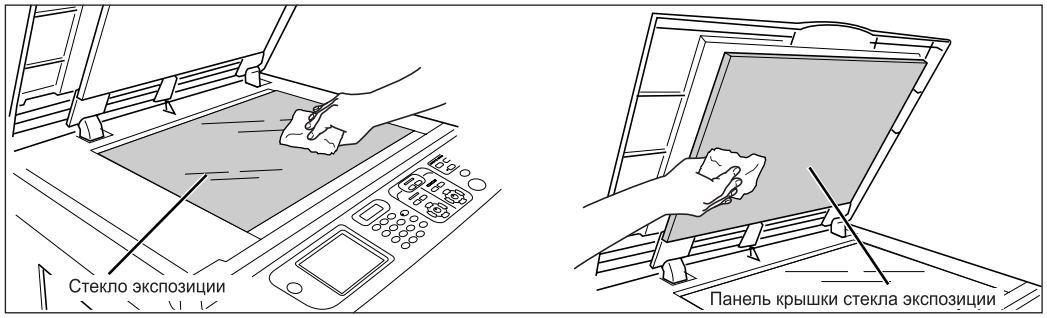


Важная информация:

- Чтобы не повредить печатающую термоголовку, избегайте ударов и не царапайте ее твердыми предметами.
- Печатающая термоголовка чувствительна к воздействию статического электричества (возможно повреждение), поэтому перед чисткой избавьтесь от статического электричества, аккумулированного в вашем теле.

Стекло экспозиции и панель крышки стекла экспозиции

Если на стекле экспозиции и/или на панели крышки стекла экспозиции появились пятна, осторожно протрите их мягкой тканью или салфеткой.



Важная информация:

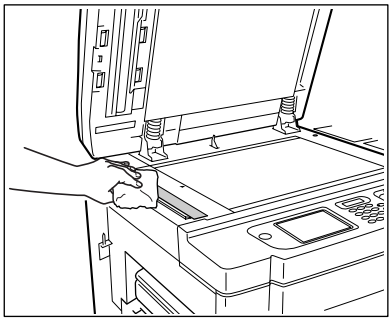
- Чтобы не повредить стекло экспозиции, избегайте ударов и не царапайте его твердыми предметами.

Стекло сканера и белый лист АПО (приобретается отдельно)

Осторожно протрите стекло сканера и белый лист несколько раз мягкой тканью или салфеткой.

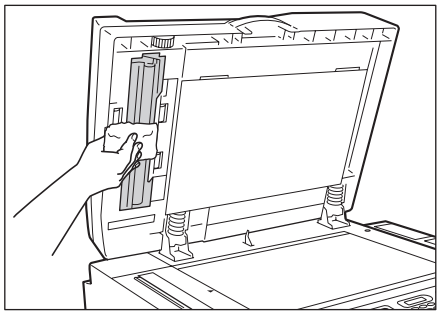
Примечание:

- Чтобы не повредить стекло экспозиции, избегайте ударов и не царапайте его твердыми предметами.



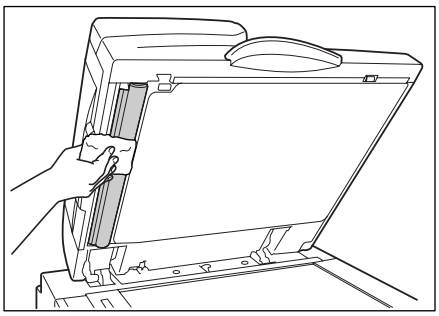
◆ Для автоматического податчика оригиналов AF-VI:II

Протрите, вращая белый валик.



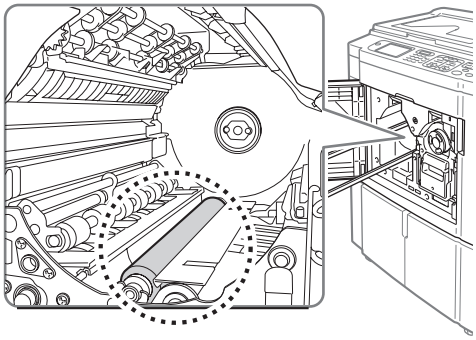
◆ Для автоматического податчика оригиналов DX-1

Белый лист не вращается.



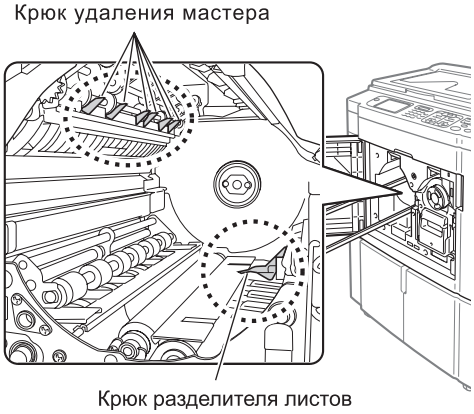
Прижимающий валик

Если валик, прижимающий бумагу к барабану, запачкан, то на оборотной стороне оттисков могут появиться грязные полосы.
В этом случае осторожно протрите прижимающий валик мягкой тканью, смоченной спиртом.
См. сведения об извлечении барабана печати на ☞стр.269.



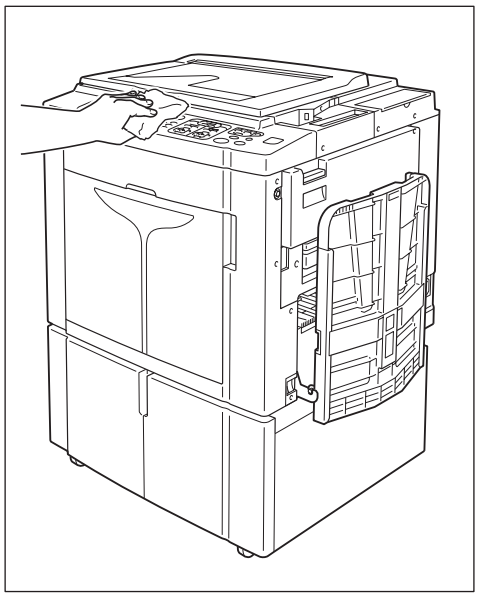
⚠Осторожно:

- При чистке прижимающего валика убедитесь в том, что электропитание аппарата отключено.
- Просовывая руку в узел, не касайтесь крюка разделителя листов. Острый конец крюка может поранить руку.
- В области барабана печати может остаться краска, поэтому постарайтесь не запачкать руки или одежду. Если краска попала на руки, немедленно вымойте их с мылом.



Внешние поверхности

Регулярно протирайте всю поверхность принтера мягкой тканью, чтобы не допустить загрязнения поверхности.
Используйте только чистящее средство, рекомендованные уполномоченным представителем службы обслуживания.



Важная информация:

- Поверхности аппарата изготовлены из пластмассы, поэтому ни в коем случае не используйте для очистки спирт или растворители.
- Дисплей можно осторожно протереть сухой тканью. Смочите ткань небольшим количеством очистителя и осторожно сотрите краску.
  Не разбрызгивайте и не лейте чистящий раствор непосредственно на дисплей. Это может привести к его повреждению.

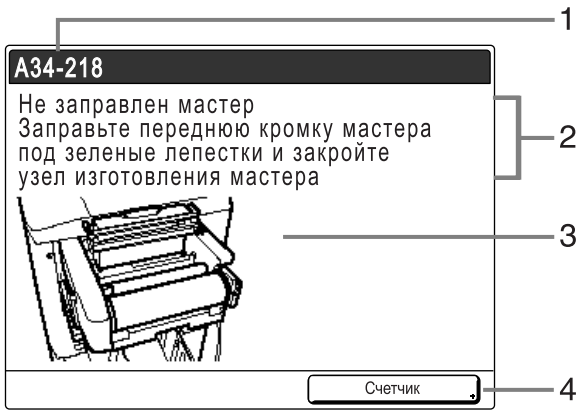
Устранение неисправностей

При отображении сообщения

В этом разделе содержится информация, позволяющая определить причину неисправности и выполнить соответствующие действия по ее устранению, когда аппарат прекращает работать, и на дисплее отображается сообщение.

Отображение сообщений об ошибках

Сообщение и изображение неисправности отображаются в соответствии с типом сообщения с целью проиллюстрировать способ устранения возникшей неисправности.



1) **Номер ошибки**
тип ошибки и номер кода ошибки
2) **Сообщения об ошибках**
описание ошибки и действия по устранению неисправности
3) **Область изображения**
визуальное изображение способа устранения неисправности
4) **Счетчик**
Нажмите, чтобы отобразить окно “Счетчик”

Номер ошибки	Типы ошибок	Описание	См. страницу
T00-000	Ошибки, требующие обращения в службу обслуживания	Ошибки, требующие ремонта или осмотра уполномоченным представителем службы обслуживания. Чтобы устранить ошибку, требующую обращения в службу обслуживания, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания) и сообщите ему номер ошибки.	☞стр.281
A00-000	Ошибки застревания	Отображается при застревании мастера и т.д.	☞стр.281
B00-000	Ошибки дополнительных устройств	Отображается при ошибке в дополнительном устройстве или в линейном принтере.	☞стр.283
C00-000	Ошибки расходных материалов	Отображается при отсутствии расходных материалов (например, краски или мастер-пленки).	☞стр.284
D00-000	Ошибки установки	Отображается при неправильной установке какой-либо детали или узла.	☞стр.284
J00-000	Ошибки застревания бумаги	Отображается при застревании оригинала или бумаги для печати.	☞стр.287

T00-000: Ошибки, требующие обращения в службу обслуживания

Сообщение	Возможная причина	Действие
!!Замена батарейки!! Вызовите сервисного инженера	Уровень заряда батарей недостаточен, или батареи разряжены.	Обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания) и замените батарею. Чтобы сбросить сообщение об ошибке, нажмите клавишу ⊗ или ⊘.
!!Системная ошибка!! Нажмите клавишу "Общий сброс" При повторении ошибки вызовите сервисного инженера.	Произошла системная ошибка.	Нажмите клавишу ⊘. Если неисправность возобновляется, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).
!!Системная ошибка!! Выключите и снова включите питание. При повторении ошибки вызовите сервисного инженера.		Отключите питание, а затем перезапустите аппарат. Если неисправность возобновляется, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).

A00-000:Ошибки застревания

Сообщение	Возможная причина	Действие
Ошибка съема мастера Достаньте барабан и удалите мастер	Мастер не утилизирован надлежащим образом.	**1)** Извлеките барабан печати и удалите мастер с барабана печати. Если мастер не обернут вокруг барабана печати, проверьте бокс для использованных мастеров и удалите мастер. ☞стр.269 **2)** Установите барабан печати на место. **3)** Нажмите клавишу ⊙.
Мастер заело в узле удаления извлечь бокс и удалить застрявший мастер	Мастер застрял в боксе для использованных мастеров.	Выдвиньте бокс для использованных мастеров и удалите застрявший мастер. Если для удаления мастера требуется приложить усилие, извлеките барабан печати, а затем удалите мастер. ☞стр.267 ☞стр.269 Если ошибка возобновляется, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).
Ошибка загрузки мастера извлечь барабан и удалить мастер	Мастер неправильно прикреплен к барабану печати.	**1)** Извлеките барабан печати и удалите мастер с барабана печати. ☞стр.269 **2)** Установите барабан печати на место. **3)** Нажмите клавишу ⊙.
Сбой подачи мастера Извлечь блок мастера и перемотать рулон мастера, затем заправить мастер на место	Мастер установлен неправильно.	Извлеките узел изготовления мастера, перемотайте мастер и установите узел на место. ☞стр.262

Сообщение	Возможная причина	Действие
Не заправлен мастер Заправьте переднюю кромку мастера под зеленые лепестки и закройте узел изготовления мастера	Мастер установлен неправильно или отсутствует.	Извлеките узел изготовления мастера и переустановите мастер. ☞стр.262 **Важная информация:** • Если ведущий край мастера смят или порван, отрежьте край по прямой линии и переустановите мастер.
Мастер остался на барабане Достаньте барабан и снимите мастер	Ненужный мастер остался на барабане.	**1)** Извлеките барабан печати и удалите мастер с барабана печати. ☞стр.269 **2)** Установите барабан печати на место. **3)** Нажмите клавишу .
Застревание бумаги Удалите бумагу в указанной зоне и нажмите кнопку [OK]	Застревание бумаги в указанной области.	**1)** Удалите застрявшую бумагу. **2)** Нажмите клавишу или **[OK]**.
Сработал выключатель защиты на лотке стандартной подачи, поправить бумагу на лотке стандартной подачи	Сработал переключатель безопасности лотка подачи бумаги.	Проверьте, нет ли под лотком подачи бумаги и поверх стопки бумаги каких-либо посторонних предметов. При необходимости удалите их.
Системная ошибка в блоке мастера, извлечь мастер и закрыть крышку блока мастера	Неисправность в работе обрезного механизма мастера.	**1)** Выдвиньте узел изготовления мастера и удалите мастер. ☞стр.262 **2)** Закрытие крышки узла изготовления мастера приведет к сбросу ошибки. Установите мастер еще раз.

B00-000:Ошибки дополнительных устройств

Сообщение	Возможная причина	Действие
Не может быть идентиф.	• К разъему USB подключено устройство, отличное от флэш-накопителя USB. • К разъему USB подключен неисправный флэш-накопитель USB. • К разъему USB подключен флэш-накопитель USB, не опознанный аппаратом.	Подключите флэш-накопитель USB, предназначенных для аппарата. ☞стр.12
Не может быть идентиф. (USB концентратор)	К разъему USB подключен концентратор USB.	Подключите правильный флэш-накопитель USB. ☞стр.12
Вставьте карту в идентификатор карт	В дополнительно приобретаемом счетчике магнитных карт отсутствует карта.	Вставьте карту в счетчик магнитных карт.
!! Разделитель тиражей ВЫКЛЮЧЕН !! Включите его питание	Дополнительно приобретаемый разделитель тиражей отключен.	Включите разделитель тиражей.
Ошибка линейного принтера	В линейном принтере произошла ошибка, требующая обращения в службу обслуживания.	Проверьте линейный принтер и устраните ошибку.
Этому принтеру не назначен IP-адрес Обратитесь к сетев. администратору	Неправильно задан IP-адрес аппарата.	Обратитесь к системному администратору и задайте IP-адрес правильно. ☞стр.169
!! Линейный принтер не обнаружен !! Проверить соединительный кабель и питание линейного принтера	Возможно, не включен линейный принтер, ненадежно подсоединен кабель или нарушено соединение.	Убедитесь, что линейный принтер включен. Проверьте и убедитесь, что все кабели подсоединены правильно. Если принтер подключен правильно, проверьте состояние обмена данными с сервером и по сети и обратитесь к сетевому администратору.
Нет ленты в разделителе тиражей Заправьте ленту	В дополнительно приобретаемом разделителе тиражей отсутствует лента.	Вставьте новую ленту в разделитель тиражей.
В линейном принтере нет тонера	Нет тонера в линейном принтере.	Замените тонер в линейном принтере.
Застревание ленты в разделителе тиражей Устраните застревание	В дополнительно приобретаемом разделителе тиражей застряла лента.	Проверьте разделитель тиражей и удалите застрявшую ленту.
!!Системная ошибка!! Выключите и снова включите питание. При повторении ошибки вызовите сервисного инженера.	Произошла системная ошибка.	Отключите питание, а затем перезапустите аппарат. При невозможности устранить ошибку обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).

C00-000:Ошибки расходных материалов

Сообщение	Возможная причина	Действие
Добавьте бумагу	Нет бумаги для печати в лотке подачи бумаги.	Загрузите бумагу в лоток подачи бумаги. ☞стр.38
Боксы мастера 1 и 2 заполнены Удалить мастер из обоих боксов	Бокс для использованных мастеров заполнен.	Освободите бокс для использованных мастеров. См. раздел “Очистка бокса для использованных мастеров” ☞стр.267
Бокс отработанного мастера заполнен, удалить мастер из ьокса	Бокс для использованных мастеров заполнен.	Освободите бокс для использованных мастеров. ☞стр.267
Закончилась краска Замените тубу с краской	Закончилась краска.	Вставьте новую тубу с краской. Используйте тубу с краской, специально предназначенную и одобренную к применению в этом аппарате. ☞стр.265 **Важная информация:** • При повторении ошибки после замены тубы с краской проверьте правильность установки тубы.
Закончился мастер Замените рулон мастера	Закончилась мастер-пленка.	Установите новый рулон мастер-пленки. Используйте мастер-пленку, специально предназначенную и одобренную к применению в этом аппарате. ☞стр.262

D00-000:Ошибки установки

Сообщение	Возможная причина	Действие
Закройте переднюю дверцу	Передняя крышка открыта или закрыта неплотно.	Проверьте магнит под передней крышкой и плотно закройте крышку.
Закрыть крышку узла изготовл. мастера	Крышка доступа к узлу изготовления мастера открыта или установлена неправильно.	Проверьте крышку доступа к узлу изготовления мастера и плотно ее закройте.
Закрыть крышку блока мастера	Крышка узла изготовления мастера открыта или установлена неправильно.	Выдвиньте узел изготовления мастера, проверьте его и плотно закройте его крышку.
Закройте крышку ADF	Крышка дополнительно приобретаемого автоматического податчика оригиналов DX-1 открыта или неправильно установлена.	Проверьте крышку АПО и плотно ее закройте.
Получены данные на двухцветный тираж Поставить барабан печати 1 на место	Не установлен правильный барабан печати заданного цвета.	Проверьте цвет и установите правильный барабан печати.

Сообщение	Возможная причина	Действие
Вставьте тубу с краской	Туба с краской установлена неправильно или отсутствует.	Правильно установите тубу с краской. ☞стр.265
Разблокирован блок изготовл. мастера	Узел изготовления мастера готов к извлечению.	Извлеките узел изготовления мастера.
Барабан разблокирован	Барабан печати готов к извлечению.	Извлеките барабан.
Барабан не установлен Нажать кнопку извлечения барабана и достать барабан когда загорится индикатор	Барабан печати защелкнут, но не вставлен до конца.	Нажмите кнопку освобождения барабана. Когда кнопка загорится, извлеките барабан печати и переустановите его.
Готов открыть крышку узла изготовл. Мастера	Крышка доступа к узлу изготовления мастера готова к открыванию.	Откройте крышку доступа к узлу изготовления мастера.
Задняя крышка не установлена Вызвать инженера	Снята задняя крышка аппарата.	Обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).
Установите бокс отработанных мастеров	Бокс для использованных мастеров установлен неправильно или отсутствует.	Правильно установите бокс для использованных мастеров. ☞стр.267
Заправить мастер на место	Мастер не установлен.	Установите рулон мастер-пленки. ☞стр.262
Установить блок мастера на место	Узел изготовления мастера отсутствует или установлен неправильно.	Правильно установите узел изготовления мастера. ☞стр.262
Установите на место барабан	Барабан печати установлен неправильно или отсутствует.	Правильно установите барабан печати. ☞стр.269
Стоит неверный тип тубы с краской либо нет данных по краске Заменить тубу с краской или связаться с офисом дилера/Ризо	Установлена неподходящая туба с краской.	Правильно установите надлежащую тубу с краской. ☞стр.265 **Важная информация:** • Используете тубу с краской, специально предназначенную и одобренную к применению в этом аппарате. Несоблюдение этого правила может привести к сбоям в работе аппарата или его повреждению.
	С поверхности сопла тубы с краской отстала бирка, или ее поверхность испачкана.	Бирка на поверхности сопла тубы с краской содержит информацию, необходимую для печати. Если аппарат не может прочитать эту информацию, он не будет работать. Установите тубу с краской, предназначенную для данного аппарата, с прикрепленной биркой и без признаков загрязнения.

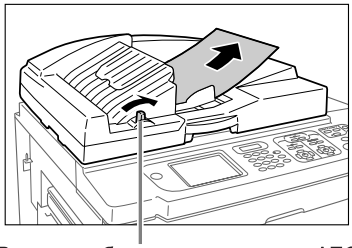
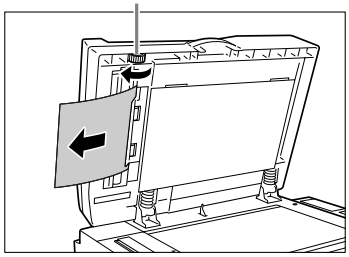
Сообщение	Возможная причина	Действие
Стоит неверный тип мастера либо нет данных по мастеру Заменить рулон мастера или связаться с офисом дилера/Ризо	Установлен несоответствующий мастер.	Установите правильный рулон мастер-пленки. ☞стр.262 **Важная информация:** • Используйте рулон мастер-пленки, специально предназначенный и одобренный к применению в этом аппарате. Несоблюдение этого правила может привести к сбоям в работе аппарата или его повреждению.
	Секция ⓘ в сердечнике мастера отсутствует, износилась или перекошена.	Секция ⓘ в сердечнике мастера содержит информацию, необходимую для изготовления мастеров. Если аппарат не может прочитать эту информацию, он не будет работать. Установите рулон мастер-пленки с меткой ⓘ, не имеющий следов износа или перекоса.
Установлен барабан неверного типа	Установлен неправильный барабан печати.	Установите правильный барабан печати. ☞стр.269 **Важная информация:** • Используйте барабан печати, специально предназначенный и одобренный к применению в этом аппарате. Несоблюдение этого правила может привести к сбоям в работе аппарата или его повреждению.

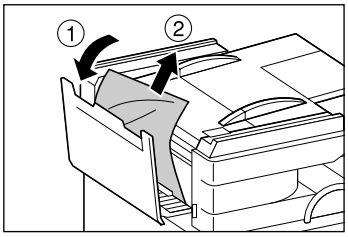
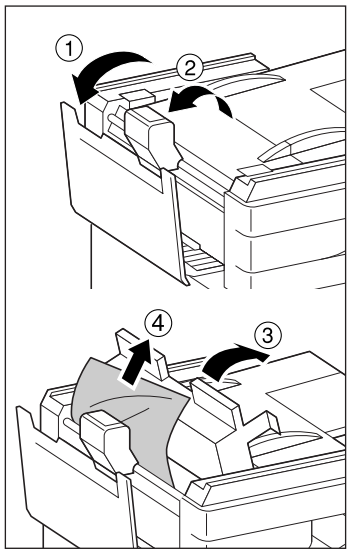
J00-000:Ошибка застревания бумаги

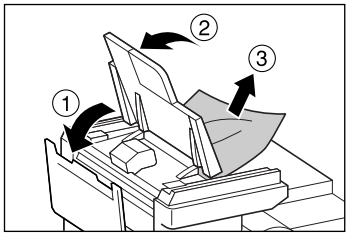
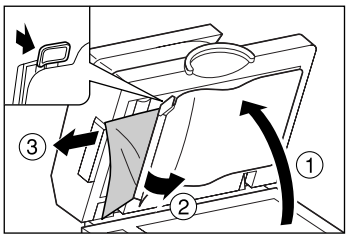
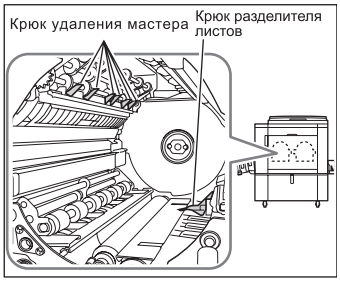
Отображается при застревании оригинала или бумаги для печати внутри аппарата или АПО (приобретается дополнительно).
Место застревания бумаги указывается на иллюстрации мигающим значком (① - ⑤). Смотрите следующую таблицу (① - ⑤) и устраните проблему, следуя указаниям в ней.

Примечание:

- Во избежание застревания бумаги используйте надлежащую бумагу. Кроме того, выбирайте соответствующий оригинал, пригодный для использования в АПО.
  ☞стр.15
  ☞стр.17

Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
①	Застревание бумаги в области подачи бумаги.	**1)** Проверьте область подачи бумаги и удалите застрявшую бумагу. **2)** Нажмите **[OK]**. **Примечание:** • При использовании специальной бумаги установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в соответствии с характеристиками бумаги. ☞стр.38
②	Оригинал застрял в дополнительно приобретаемом АПО.	◆ **Для автоматического податчика оригиналов AF-VI:II** **Удаление в направлении подачи документа** Потяните рычаг освобождения оригиналов АПО вправо и извлеките оригинал.  Рычаг освобождения оригиналов АПО **Удаление в направлении выхода документа** Поднимите крышку стекла экспозиции, поверните диск освобождения оригиналов АПО и извлеките оригинал. Диск освобождения оригинала 

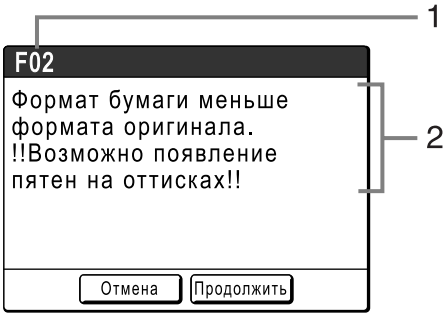
Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
②	Оригинал застрял в дополнительно приобретаемом АПО.	◆ **Для автоматического податчика оригиналов DX-1** **Важная информация:** • Старайтесь не касаться валика внутри устройства. Это может привести к появлению на оригинале пятен краски или застреванию бумаги. **Извлечение оригиналов, застрявших в устройстве подачи оригиналов** Откройте крышку АПО (①) и потяните за оригинал (②).  **Извлечение оригиналов, застрявших в устройстве перемещения оригиналов** Откройте крышку АПО (①) и поднимите валик подачи, как показано на рисунке (②). Откройте внутреннюю крышку (③) и потяните за оригинал (④). 

Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
②	Оригинал застрял в дополнительно приобретаемом АПО.	◆ **Для автоматического податчика оригиналов DX-1** **Извлечение оригиналов, застрявших в устройстве перемещения двухсторонних оригиналов** Откройте крышку АПО (①) и поднимите лоток документов, как показано на рисунке (②). Потяните за оригинал (③).  **Извлечение оригиналов, застрявших в приемном узле оригиналов** Поднимите панель крышки стекла экспозиции (①), потяните на себя рычаг освобождения (②) и вытяните оригинал (③). 
③ ④	Застревание бумаги в области барабана печати.	**1)** Извлеките барабан печати. ☞стр.269 **2)** Удалите застрявшую бумагу. **3)** Установите барабан печати на место. **4)** Нажмите **[OK]**. ⚠**Осторожно:** • Просовывая руку в узел для извлечения бумаги, не касайтесь крюка разделителя листов или крюка удаления мастера. Острые концы крюков могут поранить руку. 

Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
⑤	Бумага не выводится правильно.	**1)** Проверьте, не застряла ли бумага в области выхода бумаги. **2)** Нажмите **[OK]**. **Примечание:** • При использовании специальной бумаги отрегулируйте выравниватель бумаги на направляющих приемного лотка в соответствии с характеристиками бумаги. ☞стр.40

Отображение всплывающих сообщений

Всплывающие сообщения содержат сведения о различных рабочих состояния аппарата.
При появлении одних сообщений можно продолжать работу, однако другие сообщения, в зависимости от ситуации, могут потребовать выполнения каких-либо действий, и только после этого работу можно возобновить.



1) **Номер ошибки**
Буква для справки (E/F) и номер кода.

2) **Всплывающие сообщения**
Содержание сообщения.

Номер ошибки	Типы ошибок	Описание	См. страницу
E00-000	Требование технического обслуживания	Появляется при необходимости замены батареи, или если требуется регулярная проверка аппарата, выполняемая обслуживающим персоналом.	☞стр.291
F00-000	Предупреждающие сообщения	Появляется, если не удается продолжить задание печати вследствие конфликта между настройками панели управления и состоянием аппарата или линейного принтера.	☞стр.292

E00-000:Вызов поддержки

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
!!Замена батарейки!! Вызовите сервисного инженера	(Симптом) Батарея разряжена. (Действие) Обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания) и замените батарею.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊽ или ⁄⁄).
!!Регламентное обслуж.!! Вызовите сервисного инженера	(Симптом) Уведомляет пользователя о необходимости периодического технического обслуживания. (Действие) Обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊽ или ⁄⁄).

F00-000:Предупреждающее сообщение

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Запрос подключ.принтера Данные о конфигурации Пожалуйста, подождите	(Симптом) Система аппарата извлекает данные из линейного принтера. В процессе извлечения данных режим печати "Линия" отключен. (Действие) Начните печать после извлечение всей информации из линейного принтера. Или печатайте с помощью аппарата.	Нажмите **[Закрыть]**, чтобы сбросить всплывающее сообщение и вернуться к предыдущему экрану. • **При печати с помощью аппарата** Нажмите клавишу ( ) или клавишу ( ). • **При печати с помощью линейного принтера** Дождитесь окончания извлечения данных (это может занять несколько минут).
Автовыбор формата бумаги невозможен при нестандартном размере оригинала Задать формат для хранения и перезапустить	(Симптом 1) Попытка сканирования оригинала нестандартного формата с использованием параметра “Авто” в режиме сканирования. (Действие) Выберите размер оригинала вручную. (Симптом 2) Оригинал нормального формата установлен в неверное положение. (Действие) Поднимите панель крышки стекла экспозиции и установите оригинал правильно.	• **Чтобы указать формат для сохранения** Нажмите **[Сохран. формат]**. • **Чтобы отменить сканирование** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ( ) или ( ).
!! Работа режима автолиния невозможна !! На заданном линейном принтера ошибка или он выключен	(Симптом) Линейный принтер отправляет сигнал ошибки. Режим линейного принтера активизирован вследствие небольшого объема печати, поскольку в настоящий момент включен параметр “Том без ссылок”. (Действие) После сброса ошибки линейного принтера повторите печать. Кроме того, можно переключиться на другой линейный принтер или печатать на аппарате. ☞стр.198	• **При возврате на экран мастера** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ( ) или ( ). • **При переключении на другой линейный принтер** Нажмите **[Выключ. линии]** и выберите другой линейный принтер на экране перехода. (**[Выключ. линии]** не отображается, если другой линейный принтер недоступен). ☞стр.248
!!Обраб. тени от корешка невозможна при работе с АПО!! Уложите оригинал на стекло сканера	(Симптом) АПО отключен при активизации функции подавления тени корешка. (Действие) Поместите оригинал на стекло экспозиции. ☞стр.92	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ( ) или ( ).

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Эта установка невозможна для этой бумаги Установить бумагу соотв. формата на лоток подачи	(Симптом) Не удается использовать функцию поля для переплета, когда в лоток подачи бумаги загружена бумага нестандартного формата. (Действие) Загрузите в лоток подачи бумагу стандартного формата.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Проверить запас требуемой краски и заказать если нужно Проверить запас требуемого мастера и заказать если нужно	(Симптом) Количество краски в тубе с краской или количество мастер-пленки в рулоне меньше указанного в окне “Контроль запасов”. ☞стр.197 (Действие) При необходимости закажите тубу с краской или рулон мастер-пленки.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Провер.установки Выбранный коэф.копир. не подходит для макс.обл.печати	(Симптом) Масштаб слишком велик для определенного размера оригинала и превышает максимальную площадь печати. (Действие) Измените масштаб или установите бумаги подходящего формата.	• **При изменении параметра “Фор. оригинала”** Нажмите **[Формат]**. • **При возобновлении задания печати** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу ⊘, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Закрыть крышку сканера Если оригинал сдвинется, вы можете не получить желаемый результат	(Симптом) Крышка стекла экспозиции была открыта во время редактирования с помощью редактора RISO. (Действие) Осторожно закройте крышку стекла экспозиции.	После закрывания крышки стекла экспозиции предупреждающее сообщение исчезает. Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
!! Сложная форма зоны !! Изменить зоны редактирования и повторить разделение цвета	(Симптом) Форма выбранной области слишком сложна и не может быть опознана. (Действие) Не допускайте перекрытия перекрытия участков. Если края контуров соприкасаются, указанный участок может быть не распознан. Придайте области как можно более простую форму. ☞стр.104	Нажмите **[OK]**.

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Двухцветная печать для данного формата бумаги не производится Загрузить формат, больший чем B5(Портрет)	(Симптом) Аппарат не может выполнять двухцветную печать на бумаге, формат которой меньше B5. (Действие) Загрузите бумагу, размер которой по вертикали превышает длину формата B5 (257 мм).	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Мастер сделан в режиме экономии краски Задействовать двухцветную печать?	(Симптом) Один из мастеров на барабане печати 1 или барабане печати 2 был создан в режиме “Экономия краски”, тогда как другой мастер изготовлен с обычным качеством печати. (Действие) Выполнение печати с имеющимся набором мастеров простым нажатием кнопки **[Продолжить]** приведет к плохому цветовому балансу (т.е. один из цветов может оказаться слишком темным или слишком светлым). Чтобы устранить эту проблему, нажмите **[Отмена]** и создайте другой набор мастеров в одном и том же режиме.	• **При печати с помощью аппарата** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу ⊘, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
!! Завышено число выбранных зон редактирования !! Отказаться от каких-то зон и повторить разделение цвета	(Симптом) Выбрано слишком много областей. (Действие) Можно обвести (ручкой) не более 20 областей. Уменьшите число выбранных областей.	Нажмите **[OK]**.
!! Неверная бумага для ротационной сортировки !! Поставить бумагу одного формата на 2 лотка, в одном горизонтально и в другом вертикально	(Симптом) В лотке подачи бумаги нет бумаги, размер которой подходит для режима "Сортировка-ротация". (Действие) Поместите в два лотка дополнительно приобретаемого линейного принтера бумагу подходящего формата: в один лоток в горизонтальной ориентации, а в другой - вертикальной.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
!! Макетирование невозможно с данным форматом бумаги !! Уложите в лоток бумагу стандартного формата	(Симптом) Функции макета нельзя использовать, если в лоток подачи бумаги помещена бумага нестандартного формата. (Действие) Загрузите в лоток подачи бумагу стандартного формата. ☞стр.38	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
!! Мультиплиц. невозможно с данным форматом бумаги !! Уложите в лоток бумагу стандартного формата	(Симптом) Функции Мультип нельзя использовать, если в установке в лоток подачи бумаги помещена бумага нестандартного формата. (Действие) Загрузите в лоток подачи бумагу стандартного формата. ☞стр.38	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
!!Невозможен автовыбор масштаба для этой комби-нации оригин. и бумаги!! Задайте масштаб вручную	(Симптом) Для оригинала такого размера и бумаги такого формата автомасштабирование выполнить невозможно. (Действие) Измените масштаб.	• **При изменении параметра “Фор. оригинала”** Нажмите **[Формат]**. • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
!! Автовыбор формата бумаги невозможен при нестандартном формате оригинала !! Задать формат бумаги и сделать перезапуск	(Симптом 1) Попытка печати оригинала нестандартного формата с использованием параметра “Авто” в режиме линии. (Действие) Выберите лоток подачи бумаги линейного принтера. (Симптом 2) Оригинал нормального формата установлен в неверное положение. (Действие) Поднимите панель крышки стекла экспозиции и установите оригинал правильно.	• **Чтобы выбрать лоток подачи бумаги** Нажмите **[Выбор бумаги]**, чтобы выбрать лоток подачи бумаги. • **Чтобы отменить сканирование** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
!! Автомасштабирование невозможно с данным оригиналом и бумагой !! Выбрать масштаб вручную	(Симптом) Автомасштабирование недоступно, поскольку невозможно определить формат оригинала. (Действие) Выберите масштаб вручную.	• **При изменении параметра “Фор. оригинала”** Нажмите **[Формат]**. • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Нет мастера на барабане Изготовьте новый мастер	(Симптом) Попытка печати при отсутствии мастера на барабане печати. (Действие) Установите оригинал и создайте мастер.	Нажмите **[Закрыть]**. Установите оригинал и создайте мастер. **Важная информация:** • Не оставляйте барабан печати без мастера. Это приводит к высыханию барабана печати и его повреждению. Необходимо создать мастер или выполнить операцию “Секретный”, чтобы мастер намотался на барабан печати.

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
!! Задано "0" копий !! Печать начнется на этом принтере	(Симптом) В качестве числа копий указано значение "0", однако при подключении линейного принтера параметру “Том без ссылок” присвоено значение Включен. (Действие) Введите число оттисков. ☞стр.198	• **При печати с помощью аппарата** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу , чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или).
Формат оригинала выходит за допуск для мультиплициров. Указать формат оригинала	(Симптом) Режим “Мультип” недоступен для оригинала такого размера. (Действие) Задайте формат оригинала. ☞стр.77	• **При изменении параметра “Фор. оригинала”** Нажмите **[Фор. оригинала]**. • **При возобновлении задания печати** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу , чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или).
Оригинал не обнаружен Поправить оригинал	(Симптом) Аппарат не смог определить оригинал. Возможно, оригинал не помещен в аппарат. (Действие) Поместите оригинал еще раз.	Установите оригинал еще раз, чтобы сбросить всплывающее сообщение. • **При возобновлении задания печати** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу , чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или).
!! Слишком длинные контуры зон редактирования !! Разбить большие зоны на несколько малых и повторить разделение цвета	(Симптом) Выбранная область больше, чем формат бумаги для печати. (Действие) Уменьшите размер области или задайте области, разделив выбранную область на несколько областей меньшего размера.	Нажмите **[OK]**.
Формат бумаги меньше формата оригинала. !!Возможно появление пятен на оттисках!!	(Симптом) Бумага для печати меньше чем мастер. (Действие) Загрузите бумагу правильного формата.	• **Чтобы сбросить сообщение и печатать с возможными пятнами краски на валике** Нажмите **[Продолжить]**. (Можно также выполнить печать, нажав клавишу или клавишу). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу или клавишу).

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Формат бумаги меньше формата оригинала. !!Возможно появление пятен на оттисках!! (Продолжить->кнопка ОТТИСК)	(Симптом) Бумага для печати меньше чем мастер. (Действие) Загрузите бумагу правильного формата.	• **Чтобы сбросить сообщение и печатать с возможными пятнами краски на валике** Нажмите клавишу . • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу или клавишу).
Формат бумаги невозможно определить по заданному размеру масштабирования Выбрать формат вручную	(Симптом) Не установлена бумага, размер которой соответствует заданному масштабу. (Действие) Выберите лоток подачи бумаги.	• **Чтобы выбрать лоток подачи бумаги** Нажмите **[Выбор бумаги]** или **[Ручная подача]**, чтобы выбрать лоток подачи бумаги. • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу или клавишу).
Проинформ.об этом сообщении Вашего администратора Срок выполнения для отчета счетчика	(Симптом) Наступил срок создания отчета счетчика. (Действие) Сообщите администратору. ☞стр.186	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или).
Проинформ.об этом сообщении Вашего администратора Срок выполнения для Отчета идентиф.счетчика	(Симптом) Наступил срок создания отчета Отчет ИД-счетчика. (Действие) Сообщите администратору. ☞стр.186	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или).
!!Возможна подача нескольких листов!! Проверьте оттиски	Проверьте отпечатанные оттиски.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или). • **Чтобы отключить параметр Контроль подачи** Нажмите **[Контр под выкл]**, чтобы отменить выделение (ч/б) и вернуться к нормальному отображению.
Низкая температура принтера "150страниц/мин" невозможен	(Симптом) При низкой температуре эксплуатации функцию “150страниц/мин” использовать невозможно. (Действие) Используйте принтер с нормальной скоростью печати, пока внутренняя температура принтера не достигнет 15єC или выше. Нажатие кнопки “Продолжить” запускает печать на нормальной скорости. При нажатии кнопки “Отмена” отображается основной экран печати.	• **При возобновлении задания печати** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу , чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу или).

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Для данного формата бумаги невозможна печать барабаном 2 Установить барабан в положение 1 и заново выбрать режим печати	(Симптом) Барабан печати 2 можно использовать для одноцветной печати, но только на бумаге определенного формата. Формат загруженной бумаги не поддерживает одноцветную печать с использованием барабана 2. (Действие) Извлеките барабан 2 из текущего места установки и установите его на место барабана 1. См. сведения об ограничении форматов бумаги при одноцветной печати с помощью барабана печати 2 на ☞стр.15.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Печать невозможна для данной установки с барабаном 2 Установите барабан в положение 1 и снова выберите режим печати	(Симптом) Попытка выполнения одноцветной печати с помощью барабана печати 2. (Действие) Извлеките барабан печати 2 и вставьте его со стороны барабана печати 1.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).
Занят другой операцией Подождать и повторить	(Симптом) Невозможно выполнить разделение цветов, пока система занята другой операцией. (Действие) Дождитесь завершения текущей операции.	Нажмите **[OK]**.
Обрабатываю данные печати с компьютера Данная функция недоступна пока обрабатываются текущие данные	(Симптом) Аппарат получает данные документа с компьютера. Во время передачи данных печать в режиме линии и режим сканирования отключены. (Действие) Начните задание печати после завершения передачи данных или печатайте с помощью аппарата.	Нажмите **[Закрыть]**.
В линейном принтере нет бумаги верного формата Уложить правильную бумагу или задать формат вручную и нажать СТАРТ	(Симптом) Для определенного оригинала не установлена бумага подходящего формата. (Действие) Проверьте бумагу и установите в линейный принтер бумагу подходящего формата.	• **При печати из лотка ручной подачи** Нажмите **[Ручная подача]** (печать на бумаге формата A3). • **При печати с использованием выбранной бумаги** Нажмите **[Выбор бумаги]**. • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу ⊘ или клавишу ⊘).
-- Защита -- Удалите текущий матстер	(Симптом) Функции “Защита” присвоено значение Включен. (Действие) При необходимости выполните функцию “Секретный”. ☞стр.208	• **Чтобы задать параметр “Секретный”** Нажмите **[OK]**. • **Чтобы отменить функцию “Секретный”** Нажмите **[Отмена]**.

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Достигнуто огранич.счетчика Свяжит.с Администратором	(Симптом) Достигнут верхний предел изготовления мастеров/печати, заданных администратором. (Действие) Обратитесь к администратору.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄).
Вкладное брошюрование невозможно с данным форматом бумаги	(Симптом) В лоток подачи бумаги линейного принтера не загружена бумага подходящего формата, необходимая при нажатии клавиши ⊕ с включенной функцией брошюрования в режиме линии. (Действие) Установите бумагу одного из следующих форматов: A3 и A4-R.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄).
Уложить оригинал и нажать СТАРТ Будет повтор сканирования для доработки изображения	(Симптом) На аппарате не установлен оригинал для повторного сканирования с целью обработки изображения редактором RISO. (Действие) Установите оригинал и повторите сканирование.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄).
! Сканирование невозможно ! Внешний интерфейс отсоединен или занят Проверить подключение кабеля	(Симптом) Функция сканирования недоступна, поскольку произошел разрыв соединения с внешним контроллером, или же не было завершено соединение. (Действие) Проверьте соединение с внешним контроллером.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄).
Заданное разделение области невозможно с АПО Положить оригинал на стекло стола	(Симптом) Оригинал установлен в дополнительно приобретаемый автоматический податчик оригиналов при указании заданного разделения области. (Действие) Установите оригинал на стекло экспозиции.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄).
Запуск сетевой карты Подождите некоторое время	(Симптом) Запускается сетевая интерфейсная плата RISO Network Card. (Действие) Подождите некоторое время. Можно также выполнить печать с помощью аппарата.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄).
!!Нет свободного места для сохранения информации!! Удалите старые файлы	(Симптом) Недостаточно свободного места на карте сохранения документов DM-128CF. (Действие) Проверьте сохраненные данные и удалите ненужные задания.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⁄⁄). • **Для проверки памяти хранения** Нажмите **[Память]**.

Сообщение	Признак/действие	Сброс всплывающего сообщения
Размер файла слишком большой для хр. на USB флэш-накопит. Заменить USB флэш-накопитель или удалить некоторые файлы для получ. свобод.места	(Симптом) Недостаточно свободного места на флэш-накопителе USB. (Действие) Проверьте данные на флэш-накопителе USB и удалите ненужные задания.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘). • **Для проверки данных на флэш-накопителе USB** Нажмите **[Переч.раб. USB]**.
!! Несоответствие цвета -- Цвет данных и цвет барабана 1 !! Заменить барабан печати	(Симптом) Цвет барабана печати отличается от цвета, указанного в драйвере принтера. (Действие) Чтобы продолжить печать с использованием текущего цвета, нажмите “Продолжить”. Начинается изготовление мастера/печать с использованием цвета установленного барабана печати, при этом цвет, заданный драйвером принтера игнорируется. Чтобы печатать цвет в соответствии с назначением драйвера принтера, нажмите “Отмена” и замените барабан печати.	• Чтобы игнорировать настройку драйвера и печатать цветом, установленным в барабане, нажмите **[Продолжить]**. • Чтобы изменить цвет, нажмите **[Отмена]** и замените барабан.
!! Несоответствие цвета -- Цвет данных и цвет барабана 2 !! Заменить барабан печати		
!! Несоответствие цвета -- Цвет данных и цвета барабанов !! Заменить барабаны печати		
!Изображение не попадает точно в рамку бумаги при таком размере репродук.! Проверить текущий выбор	(Симптом) Данные оригинала, отправленные с компьютера, не соответствуют формату бумаги для печати. (Действие) Проверьте формат бумаги для печати и при необходимости замените бумагу или измените формат.	• **При возобновлении задания печати** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу ◇, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу ⊘ или ⊘).

Экран расходных материалов

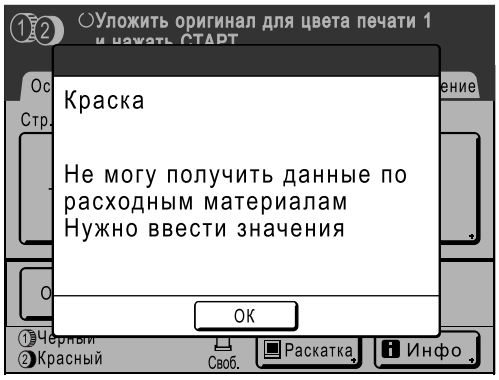
Для обеспечения оптимальной печати аппарат должен располагать информацией о расходных материалах. Если аппаратом получена неверная информация, отображается экран расходных материалов.
Введите соответствующие значения.
При этом значок ❚ на кнопке "Инфо" затенен.
☞стр.261

Примечание:

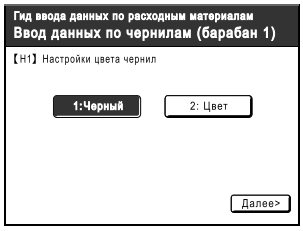
- Введение неверного значения не оказывает воздействия на обычные операции, но может привести к низкому качеству печати.
- При выполнении следующих операций значения, введенные на экране "Мастер ввода информации о расходных материалах", удаляются, и их необходимо повторно ввести.
  - После установки выключателя питания в положение ○ (Выкл.), его надо повторно установить в положение ❙ (Вкл.).
  - После перевода аппарата в ждущий режим.
  - После нажатия клавиши ⊛.

Экран ввода данных по краске

Этот экран отображается, если не удается получить данные о тубе с краской.

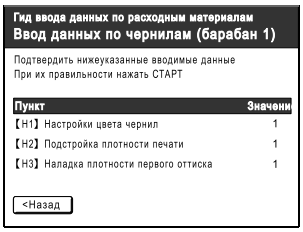


Нажмите **[OK]** и введите значения, как это показано ниже.

Экранный дисплей	Описание	Значения
	[H1] Настройки цвета чернил (для барабана 1) [H7] Настройки цвета чернил (для барабана 2) Выберите тот же цвет, который используется в барабане печати.	1: Черный 2: Цвет

Экранный дисплей	Описание	Значения
Гид ввода данных по расходным материалам Ввод данных по чернилам (барабан 1) 【H2】Подстройка плотности печати 1 2 3 4 5 <Назад Далее>	[H2] Подстройка плотности печати (для барабана 1) [H8] Подстройка плотности печати (для барабана 2) Выберите уровень плотности печати в соответствии с краской для тонкой настройки печати.	1 (Светлая) - 5 (Темная)
Гид ввода данных по расходным материалам Ввод данных по чернилам (барабан 1) 【H3】Наладка плотности первого оттиска 1 2 3 4 5 <Назад Далее>	[H3] Наладка плотности первого оттиска (для барабана 1) [H9] Наладка плотности первого оттиска (для барабана 2) Выберите уровень плотности печати первого оттиска в соответствии с краской.	1 (Светлая) - 5 (Темная)

По завершении этого действия отображается экран подтверждения.



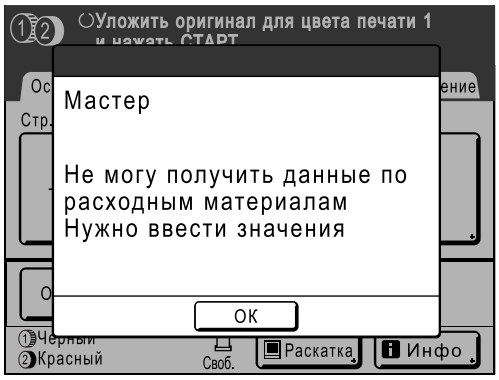
Нажмите клавишу ⏻, чтобы подтвердить выбор.
Возврат к основному экрану.

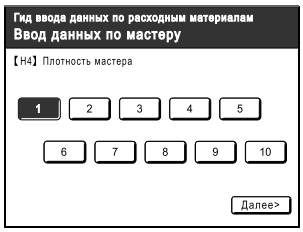
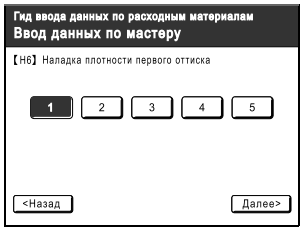
Примечание:

- Кроме того, может отображаться экран “Ввод данных по мастеру”. В этом случае введите также данные по мастеру.
  ☞стр.302

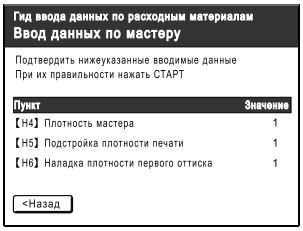
Экран ввода данных по мастеру

Этот экран отображается при невозможности получить данные о рулоне мастер-пленки.
Нажмите **[OK]** и введите значения, как это показано ниже.



Экранный дисплей	Описание	Значения
	[H4] Плотность мастера Выберите стандартную плотность, применяемую при создании мастера.	1 (Светлая) - 10 (Темная)
	[H5] Подстройка плотности печати Выберите уровень плотности печати в соответствии с мастером для тонкой настройки печати.	1 (Светлая) - 5 (Темная)
	[H6] Наладка плотности первого оттиска Выберите уровень плотности печати первого оттиска в соответствии с мастером.	1 (Светлая) - 5 (Темная)

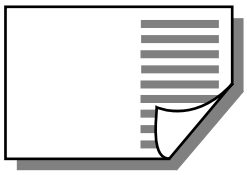
По завершении этого действия отображается экран подтверждения.

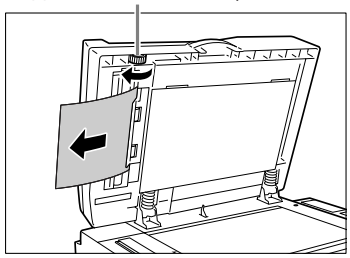
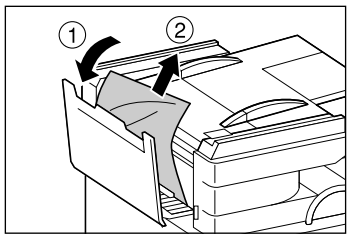


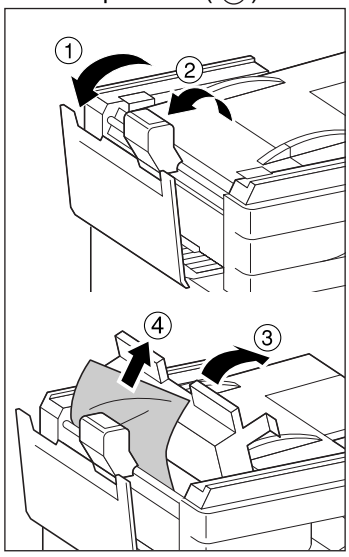
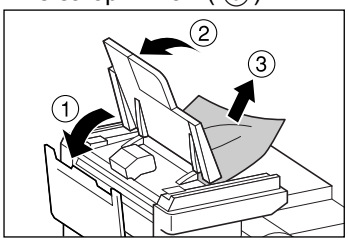
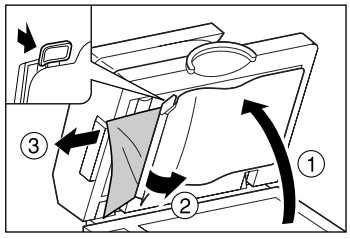
Нажмите клавишу , чтобы подтвердить выбор.
Возврат к основному экрану.

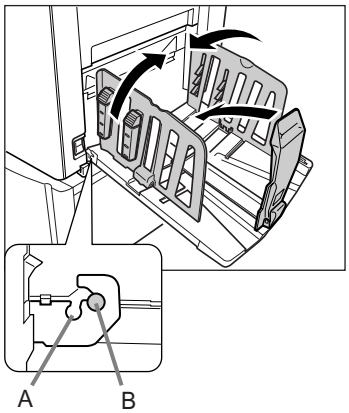
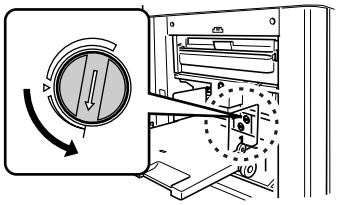
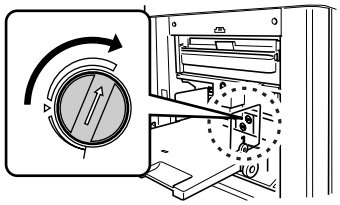
Устранение неисправностей

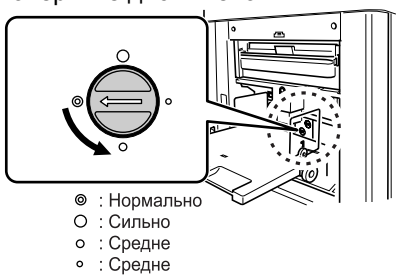
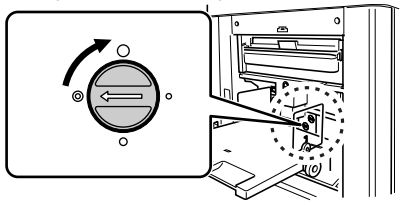
При возникновении каких-либо неисправностей до обращения в службу обслуживания ознакомьтесь со следующей схемой.

Неисправность	Возможная причина	Действие
Индикация ошибки не исчезает, даже если все расходные материалы заправлены в аппарат (краска, рулон мастер-пленки).	Расходные материалы (краска, рулон мастер-пленки) заправлены неправильно.	После установки тубы с краской поверните ее по часовой стрелке (🔒) для фиксации. Можно также заново установить тубу с краской. ☞стр.265
		Установите рулон мастер-пленки таким образом, чтобы метка ▮ находилась слева, а затем установите узел изготовления мастера. ☞стр.262
	Туба с краской не содержит информации о краске.	Не удаляйте бирку, прикрепленную к секции сопла тубы с краской. При удалении этой бирки установите новую тубу с краской. ☞стр.262
	Рулон мастер-пленки не содержит информации о мастере.	Не удаляйте секцию ▮ из сердечника мастера. При удалении этой секции установите новый рулон мастер-пленки. ☞стр.262
Отображается сообщение об ошибке, даже если нет застрявшей бумаги.	Не выведена ли поднятая бумага во время второго поворота барабана печати?	Просмотрите оттиски, и если верхнее поле составляет менее 5 мм, немного опустите позицию оттиска.
	Не падает ли на аппарат прямой солнечный свет?	Прямой солнечный свет воздействует на датчик. Повесьте жалюзи или шторы или переместите аппарат в другое место, где на него не будет падать прямой солнечный свет.
На оттисках появляется грязь.	Загрязнено стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО).	Очистите стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО). ☞стр.274
Функция “Мультип” не действует. На одной стороне ничего не напечатано. 	Был ли размещен второй оригинал в правильное время после звукового сигнала, пока отображалось сообщение “Уложите след. оригинал и нажмите Старт”?	Во время печати с использованием функции “Мультип” аппарат подает звуковой сигнал во время Интервал мультипа. Поместите второй оригинал во время интервала. Если аппарат начинает сканирование второго оригинала, не подав звукового сигнала, даже если сканирование выполняется со стекла экспозиции, следует отрегулировать настройки “Интервал мультипа” на экране Управление. ☞стр.195
	Не была ли случайно нажата клавиша ⊙ в процессе сканирования оригинала?	При нажатии клавиши ⊙ в процессе сканирования печать прекращается. Не нажимайте клавишу ⊙ вплоть до завершения сканирования всех оригиналов.

Неисправность	Возможная причина	Действие
В автоматическом податчике оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно) застревает бумага.	В автоматическом податчике оригиналов AF-VI:II осталась бумага.	Потяните рычаг освобождения оригиналов АПО вправо или поверните диск освобождения оригиналов и удалите застрявшую бумагу. Рычаг освобождения оригиналов АПО Диск освобождения оригинала 
В автоматическом податчике оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно) застревает бумага.	В автоматическом податчике оригиналов DX-1 осталась бумага.	Для удаления застрявшей бумаги выполните следующие действия. **Важная информация:** • Старайтесь не касаться валика внутри устройства. Это может привести к появлению на оригинале пятен краски или застреванию бумаги. **Извлечение оригиналов, застрявших в устройстве перемещения оригиналов** Откройте крышку автоматического податчика оригиналов (①) и поднимите валик, как помечено цифрой (②). 

Неисправность	Возможная причина	Действие
В автоматическом податчике оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно) застревает бумага.	В автоматическом податчике оригиналов DX-1 осталась бумага.	**Извлечение оригиналов, застрявших в устройстве перемещения оригиналов** Откройте крышку автоматического податчика оригиналов (①) и поднимите валик, как помечено цифрой (②). Откройте внутреннюю крышку (③) и потяните за оригинал (④). 
	В автоматическом податчике оригиналов DX-1 осталась бумага.	**Извлечение оригиналов, застрявших в узле изменения порядка оригиналов** Откройте крышку автоматического податчика оригиналов (①) и поднимите лоток оригиналов, как помечено цифрой (②). Потяните за оригинал (③).  **Извлечение оригиналов, застрявших в приемном узле оригиналов** Поднимите панель крышки стекла экспозиции (①), потяните на себя рычаг освобождения (②) и вытяните оригинал (③). 

Неисправность	Возможная причина	Действие
Бумага выходит за стопор приемного лотка.	---	Выполните следующие шаги, чтобы выровнять приемный лоток: **1)** Сложите стопор/направляющие приемного лотка. **2)** Поднимите края приемного лотка обеими руками и переместите вал приемного лотка в положение B. Для большинства случаев рекомендуется положение A.  A: обычное положение B: переместите в это положение, если бумага выходит за стопор приемного лотка.
• Бумага неровно подается из лотка (пропущенные листы или подача нескольких листов). • Скопилось много бумажной пыли • Подано несколько листов бумаги • Бумага или почтовая открытка пропущена • Оборотная сторона почтовой открытки повернута вверх	Неправильно выбран угол разделяющей пластины.	Поверните диск регулировки угла разделяющей пластины следующим образом. • **При пропуске листов** Поверните диск влево.  • **При подаче нескольких листов** Поверните диск вправо.  **Важная информация:** • Перед регулировкой убедитесь, что из лотка подачи бумаги удалена вся бумага, и что лоток опущен в нижнее положение.

Неисправность	Возможная причина	Действие
• Бумага неравномерно подается из лотка подачи бумаги (пропущенные листы или подача нескольких листов). • Скопилось много бумажной пыли • Подано несколько листов бумаги • Бумага или почтовая открытка пропущена • Оборотная сторона почтовой открытки повернута вверх	Давление прижима бумаги не отрегулировано.	• **Для бумаги, которая легко образует бумажную пыль, пропусков бумаги или случаев, когда оборотная сторона почтовых открыток повернута вверх:** Поверните диск влево.  • **При подаче нескольких листов:** Поверните диск вправо.  **Важная информация:** • Перед регулировкой убедитесь, что из лотка подачи бумаги удалена вся бумага, и что лоток опущен в нижнее положение.
	Не отрегулирована настройка подачи бумаги на экране Функции.	Отрегулируйте “Настройка подачи”. Узнайте подробнее о регулировке у дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).
Бумага неравномерно подается из лотка подачи бумаги (пропущенные листы или подача нескольких листов).	Используется непригодная бумага.	Используйте бумагу, соответствующую рекомендациям. ☞стр.15
	Рычаг регулировки усилия прижима бумаги установлен в неправильное положение.	При использовании толстой или скользкой бумаги установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “Толстая бумага”. ☞стр.39

Неисправность	Возможная причина	Действие
Бумага прилипает к поверхности барабана.	Верхнее поле оригинала или оттиска слишком мало.	Поле оригинала (верхняя часть оттиска в направлении вывода бумаги) должно быть не менее 5 мм. Опустите положение оттиска по вертикали. Если эта регулировка невозможна, копируйте оригинал, обеспечив поле достаточного размера, и изготовьте мастер еще раз. ☞стр.67
	Используется непригодная бумага.	Используйте рекомендованную бумагу. ☞стр.15
	В верхней части оригинала находится сплошная черная полоса.	Если в верхней части оригинала находится сплошная черная полоса, отпечатанные копии могут выводиться неправильно. Измените направление оригинала на обратное и повторите изготовление мастера.
Выводятся отпечатанные и скрученные копии.	Бумага для печати загружена так, что волокна направлены по горизонтали.	Загрузите бумагу так, чтобы волокна были направлены по вертикали.
Отпечатанные оттиски плохо выравниваются в приемном лотке.	Положения направляющих приемного лотка и стопора бумаги не отрегулированы.	Отрегулируйте направляющие приемного лотка и стопор бумаги по формату бумаги. При использовании толстой бумаги установите их немного шире обычного. Если было отрегулировано горизонтальное положение в лотке подачи бумаги, переместите направляющие приемного лотка в том же направлении. ☞стр.40
	Выравниватели бумаги установлены неправильно.	Установите выравниватели бумаги правильно. ☞стр.40
Тусклые оттиски. Размытый текст.	Если аппарат не используется долгое время, на поверхности барабана может засохнуть краска. Поэтому сразу после начала печати оттиски могут оказаться тусклыми или размытыми.	Краска на барабане печати может засохнуть, если аппарат не используется долгое время. Печать с высохшей краской может привести к печати светлых или тусклых оттисков. Нажмите клавишу ⊡ и сделайте несколько контрольных оттисков, а затем приступайте к копированию. Или же используйте функцию “Раскатка”. ☞стр.172
	Тусклые оригиналы приводят к печати тусклых оттисков.	Увеличьте уровень сканирования и повторите операцию изготовления мастера. ☞стр.66 Для оригиналов, написанных карандашом, выберите карандашный режим. ☞стр.64
	При низкой температуре в месте установки аппарата (ниже 15°C) или в месте хранения туб краска распределяется неравномерно.	Приступайте к работе с аппаратом после того, как он прогрелся до комнатной температуры. ☞стр.10
	Задан режим Экономия краски.	В режиме “Экономия краски” оттиски выглядят бледнее чем обычно. ☞стр.76

Неисправность	Возможная причина	Действие
Некоторые участки на оттисках не пропечатаны.	Загрязнено стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО).	Очистите стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО). ☞стр.274
	На мастер попал посторонний объект.	Извлеките барабан и убедитесь в том, что на мастере нет посторонних объектов. Если посторонний объект попал между мастером и барабаном печати, удалите мастер. Затем установите барабан печати и повторите операцию изготовления мастера.
	• При изготовлении мастера формат бумаги, установленной в лоток подачи бумаги, отличается от формата оригинала. • При изготовлении мастера направляющие лотка подачи бумаги не установлены по ширине бумаги.	Мастер изготовлен в соответствии с форматом бумаги, помещенной в лоток подачи бумаги, а именно по ширине направляющих лотка подачи бумаги и длине бумаги. Если формат бумаги, загруженной в лоток, меньше формата оригинала, мастер изготавливается не для всего оригинала. Поместите в лоток бумагу того же формата, что и формат оригинала, и выполните операцию изготовления мастера.
Оборотная сторона оттисков запачкана краской	Прижимающий валик испачкан краской.	Удалите барабан и очистите прижимающий валик. ☞стр.274 Если положение оттиска находится вне бумаги для печати, это может привести к попаданию краски на прижимающий валик. Будьте осторожны, изменяя формат бумаги для печати или смещая положение оттиска.
	При изготовлении мастера направляющие лотка подачи бумаги не установлены по ширине бумаги.	Отрегулируйте направляющие лотка подачи бумаги по ширине бумаги. Если направляющие лотка подачи бумаги установлены шире чем ширина бумаги, мастер может получиться шире, чем это требуется. ☞стр.38
	Возможно используемая бумага недостаточно хорошо впитывает краску.	Краска высыхает недостаточно быстро, оставляя пятна на оборотной стороне следующего листа. Замените бумагу или же воспользуйтесь функцией “Экономия краски” или “Интервал”. ☞стр.76 ☞стр.122
Компьютер отправил файл, но аппарат его не получил.	Не отображается ли на дисплее экран Управление?	Нажмите и переключитесь на основной экран с экрана Управление.

Неисправность	Возможная причина	Действие
Края оттисков испачканы краской.	При изготовлении мастера формат бумаги, заправленной в лоток подачи бумаги, превышает формат оригинала.	Поскольку мастер был изготовлен в соответствие с форматом, превышающим оригинал, края обрабатывались как тени. Поместите бумагу того же формата, что и формат оригинала, и выполните операцию изготовления мастера еще раз. Для устранения неполадки можно также прикрепить ленту, как описано ниже.
	Была ли при изготовлении мастера использована настройка [Сканмаксимум]?	
	При печати на толстой бумаге (например, на карточках) углы бумаги коснулись мастера и повредили его.	Изготовьте другой мастер и печатайте с его помощью. Можно также извлечь барабан и скрепить поврежденную часть мастера целлофановой лентой. Однако при использовании целлофановой ленты мастер может быть не отправлен в бокс для использованных мастеров должным образом.
Передняя крышка закрыта, но сообщение об ошибке не сбрасывается.	Передняя крышка закрыта неплотно.	Полностью закройте переднюю крышку. Магнитная защелка должна полностью защелкнуться.
Аппарат не запускается при нажатии выключателя электропитания.	Возможно, выключатель питания был нажат, когда аппарата находился в ждущем режиме.	Попытайтесь нажать выключатель питания еще раз. Прежде чем нажимать выключатель питания, следует убедиться, что аппарат действительно находится в ждущем режиме, проверив индикатор ⓟ на панели управления. Если клавиша ⓟ горит, аппарат находится в ждущем режиме. Нажмите клавишу ⓟ, чтобы выйти из ждущего режима и активизировать аппарат.
	Аппарат отсоединен от сети электропитания.	• Проверьте правильность подсоединения сетевого шнура к аппарату и сетевой розетке. • Проверьте сетевой рубильник.
Невозможно извлечь бокс для использованных мастеров.	Параметру “Защита” присвоено значение Включен.	Если параметру “Защита” присвоено значение, бокс для использованных мастеров обычно невозможно удалить. ☞стр.208
	Бокс для использованных мастеров заблокирован.	Чтобы разблокировать бокс, переместите рычаг бокса для использованных мастеров вправо. Если бокс для использованных мастеров заперт, обратитесь к администратору, чтобы открыть замок. ☞стр.267
Не удается закрыть лоток подачи бумаги.	Направляющие лотка подачи бумаги не раздвинуты до предела.	Включите электропитание и опустите лоток подачи бумаги в нижнее положение. Установите рычаг фиксации направляющих лотка подачи бумаги в положение ⇦|⇨, раздвиньте направляющие лотка подачи бумаги до предела и закройте лоток подачи бумаги. ☞стр.38
	Электропитание отключено до перевода лотка подачи бумаги в нижнее положение.	

Неисправность	Возможная причина	Действие
Не удается установить на место барабан.	После вращения барабан остановлен в неправильном положении.	После вращения барабана печати вручную убедитесь, что метка ▶ и метка ◀ совмещены как на изображении.
	Барабан неправильно установлен на направляющую.	Установите барабан печати на направляющую правильно. ☞стр.271
Клавиша ⏻ мигает.	Полученные данные ожидают вывода на печать?	Нажмите клавишу ⏻ и приступайте к печати.
На оттисках печатается нежелательный фон оригинала.	Если в качестве оригинала используется газета или цветная бумага, на оттисках печатается фон оригинала.	Осветлите “Контраст” и создайте новый мастер. ☞стр.66
На оттисках отсутствует изображение.	Оригинал установлен лицевой стороной вверх.	Поместите оригинал лицевой стороной вниз. Это также относится к АПО.
На оттисках обнаружены белые вертикальные полосы.	Печатающая термоголовка узла изготовления мастера или стекло сканера дополнительно приобретаемого АПО запачканы грязью, обрывками бумаги и т.д.	Осторожно протрите печатающую термоголовку или стекло сканера мягкой тканью. ☞стр.274
При печати компьютерного файла, состоящего из нескольких страниц, аппарат повторяет процесс изготовления мастера по одной странице.	Не выбран ли параметр “Печать в блоках” в драйвере принтера?	Удалите текущее задание печати. Отмените параметр “Печать в блоках” и отправьте данные на аппарат повторно. ☞стр.54 ☞стр.60

Приложение

Дополнительные устройства

Возможности аппарата можно расширить, установив дополнительные устройства.
Подробнее о дополнительных устройствах можно узнать у дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).

◆ Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II

Автоматически подает до 50 листов оригиналов.

◆ Автоматический податчик оригиналов DX-1

Автоматически подает до 50 листов оригиналов. Можно автоматически сканировать обе стороны оригинала.

◆ Цветной барабан

Чтобы выполнять полноцветную печать, просто установите его вместо барабана печати. (футляр прилагается)

◆ Счетчик магнитных карт

При однократном нажатии кнопки можно просмотреть число отпечатанных оттисков и использованных мастеров на данный период времени. Это помогает контролировать расходы.

◆ Разделитель тиражей

Если используется функция программируемой печати, разделитель тиражей позволяет печатать и сортировать листы в группы, разделяемые лентой-закладкой.

◆ RISO Network Card (Сетевая плата RISO)

Используется для прямого подключения аппарата к локальной сети.
Плата поставляется с программным обеспечением RISO-MONITOR, позволяющим проверять состояние аппарата с компьютера.

◆ Карта сохранения документов DM-128CF

Карта сохранения с использованием функции памяти.

◆ Контроллер RISO IS300

Дополнительный контроллер, позволяющий использовать аппарат в качестве сетевого принтера PostScript 3.

◆ Стойка RISO, тип D (II)

◆ Стойка RISO, тип N (II)

◆ Широкий лоток для укладки

Приемный лоток для форматов A6 - A3 размером 340 мм × 555 мм.

◆ Комплект крышек: подача/вывод бумаги

◆ Комплект подачи открыток

◆ Комплект подачи конвертов

Технические характеристики

RISO MZ1090

Способы изготовления мастеров/печати	Скоростное цифровое изготовление мастеров/полностью автоматическая трафаретная печать
Тип оригинала	Книга (10 кг или менее), лист
Формат оригинала (макс./мин.)	При использовании стекла экспозиции: 50 мм × 90 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 100 мм × 148 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1(приобретается дополнительно) : 105 мм × 128 мм - 297 мм × 432 мм
Плотность бумаги оригинала	При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II: 50 г/м² - 128 г/м² При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 : односторонняя подача: 40 г/м² - 128 г/м² двухсторонняя подача: 52 г/м² - 105 г/м²
Формат бумаги для печати (макс./мин.)	• Максимальный размер 320 мм × 432 мм* *Можно использовать бумагу, длина которой не превышает 555 мм. При извлечении барабана печати 1 и выполнении одноцветной печати с использованием барабана 2 на скорости печати “150 страниц/мин” можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 364 мм. • Минимальный размер – **Двухцветная печать** 182 мм × 257 мм (B5) – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 1)** 100 мм × 148 мм – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 2)** 182 мм × 257 мм (B5)
Емкость лотка для бумаги	1000 листов (64 г/м²)
Плотность бумаги для печати	46 г/м² - 210 г/м²
Режим обработки изображений	Текст, Фото (Стандарт/Портрет/Группа), Комби (Линия/Фотоснимок/Затен. Вык), Карандаш (Темнее/Светлее)
Время изготовления мастера (для A4/книжная/коэффициент масштабирования 100%)	Приблиз. 57 секунд (для двухцветной печати) Приблиз. 24 секунды (для одноцветной печати (барабан 1)) Приблиз. 34 секунды (для одноцветной печати (барабан 2)) (при установке только одного барабана печати)
Площадь печати (макс.)	291 мм × 425 мм
Коэффициент масштабирования при печати	Масштаб : 50 - 200% Стандартные коэффициенты масштабирования (увеличение): 200%, 154%, 129%, 121% Стандартные коэффициенты масштабирования (уменьшение): 78%, 65%, 61%, 50% Поле+ : 90 - 99%
Скорость печати	Приблиз. 60 - 150 страниц в минуту (панель управления: пять уровней, сенсорная панель: 150страниц/мин)
Регулировка положения оттиска	По вертикали: ±15 мм; по горизонтали: ±10 мм
Заправка краски	Автоматическая (1000 мл в одной тубе)
Заправка/удаление мастеров	Автоматическая (приблиз. 215 листов в одном рулоне)

Емкость бокса для использованных мастеров	80 листов
Интерфейс пользователя	Светодиодная сенсорная панель со стрелками хода выполнения, фронтальная
Дополнительные устройства	Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II, автоматический податчик оригиналов DX-1, цветной барабан, счетчик магнитных карт, разделитель тиражей, RISO Network Card, карта сохранения документов DM-128CF, контроллер RISO IS300, стойка RISO типа D (II), стойка RISO типа N (II), широкий лоток для укладки, комплект крышек: подача/вывод бумаги, комплект подачи открыток, комплект подачи конвертов
Электропитание	MZ1090U : 100-240 Вольт~, 50/60 Гц <7,3/3,0 A>
Габариты	При использовании: 1625 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В) При хранении: 1005 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В)
Масса*1	Приблиз. 171 кг
Сохранность	Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*2, на высоте до 2000 м над уровнем моря

Примечание:

- В связи с усовершенствованиями и изменениями аппарата некоторые иллюстрации и объяснения в данном руководстве могут не соответствовать вашему аппарату.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1 Масса указана без краски и мастера.
*2Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.

RISO MZ1070

Способы изготовления мастеров/печати	Скоростное цифровое изготовление мастеров/полностью автоматическая трафаретная печать
Тип оригинала	Книга (10 кг или менее), лист
Формат оригинала (макс./мин.)	При использовании стекла экспозиции: 50 мм × 90 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 100 мм × 148 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1(приобретается дополнительно) : 105 мм × 128 мм - 297 мм × 432 мм
Плотность бумаги оригинала	При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 50 г/м² - 128 г/м² При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): односторонняя подача: 40 г/м² - 128 г/м² двухсторонняя подача: 52 г/м² - 105 г/м²
Формат бумаги для печати (макс./мин.)	• Максимальный размер 320 мм × 432 мм* *Можно использовать бумагу, длина которой не превышает 555 мм. При извлечении барабана печати 1 и выполнении одноцветной печати с использованием барабана 2 на скорости печати “150 страниц/мин” можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 364 мм. • Минимальный размер – **Двухцветная печать** 182 мм × 257 мм (B5) – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 1)** 100 мм × 148 мм – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 2)** 182 мм × 257 мм (B5)
Емкость лотка для бумаги	1000 листов (64 г/м²)
Плотность бумаги для печати	46 г/м² - 210 г/м²
Режим обработки изображений	Текст, Фото (Стандарт/Портрет/Группа), Комби (Линия/Фотоснимок/Затен. Вык), Карандаш (Темнее/Светлее)
Время изготовления мастера (для A4/книжная/коэффициент масштабирования 100%)	Приблиз. 57 секунд (для двухцветной печати) Приблиз. 24 секунды (для одноцветной печати (барабан 1)) Приблиз. 34 секунды (для одноцветной печати (барабан 2)) (при установке только одного барабана печати)
Площадь печати (макс.)	291 мм × 413 мм
Коэффициент масштабирования при печати	Масштаб : 50 - 200% Стандартные коэффициенты масштабирования (увеличение): 163%, 141%, 122%, 116% Стандартные коэффициенты масштабирования (уменьшение): 87%, 82%, 71%, 61% Поле+ : 90 - 99%
Скорость печати	Приблиз. 60 - 150 страниц в минуту (панель управления: пять уровней, сенсорная панель: 150страниц/мин)
Регулировка положения оттиска	По вертикали: ±15 мм; по горизонтали: ±10 мм
Заправка краски	Автоматическая (1000 мл в одной тубе)
Заправка/удаление мастеров	Автоматическая (приблиз. 220 листов в одном рулоне)
Емкость бокса для использованных мастеров	80 листов

Интерфейс пользователя	Светодиодная сенсорная панель со стрелками хода выполнения, фронтальная
Дополнительные устройства	Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II, автоматический податчик оригиналов DX-1, цветной барабан, счетчик магнитных карт, разделитель тиражей, RISO Network Card, карта сохранения документов DM-128CF, контроллер RISO IS300, стойка RISO типа D (II), стойка RISO типа N (II), широкий лоток для укладки, комплект крышек: подача/вывод бумаги, комплект подачи открыток, комплект подачи конвертов
Электропитание	MZ1070E : 220-240 Вольт~, 50/60 Гц <3,0 A> MZ1070A : 100-240 Вольт~, 50/60 Гц <7,3/3,0 A>
Габариты	При использовании: 1625 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В) При хранении: 1005 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В)
Масса*1	Приблиз. 171 кг
Сохранность	Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*2, на высоте до 2000 м над уровнем моря

Примечание:

- В связи с усовершенствованиями и изменениями аппарата некоторые иллюстрации и объяснения в данном руководстве могут не соответствовать вашему аппарату.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1 Масса указана без краски и мастера.
*2Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.

RISO MZ890

Способы изготовления мастеров/печати	Скоростное цифровое изготовление мастеров/полностью автоматическая трафаретная печать
Тип оригинала	Книга (10 кг или менее), лист
Формат оригинала (макс./мин.)	При использовании стекла экспозиции: 50 мм × 90 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 100 мм × 148 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1(приобретается дополнительно) : 105 мм × 128 мм - 297 мм × 432 мм
Плотность бумаги оригинала	При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 50 г/м² - 128 г/м² При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): односторонняя подача: 40 г/м² - 128 г/м² двухсторонняя подача: 52 г/м² - 105 г/м²
Формат бумаги для печати (макс./мин.)	• Максимальный размер 320 мм × 432 мм* *Можно использовать бумагу, длина которой не превышает 555 мм. При извлечении барабана печати 1 и выполнении одноцветной печати с использованием барабана 2 на скорости печати “150 страниц/мин” можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 364 мм. • Минимальный размер – **Двухцветная печать** 182 мм × 257 мм (B5) – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 1)** 100 мм × 148 мм – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 2)** 182 мм × 257 мм (B5)
Емкость лотка для бумаги	1000 листов (64 г/м²)
Плотность бумаги для печати	46 г/м² - 210 г/м²
Режим обработки изображений	Текст, Фото (Стандарт/Портрет/Группа), Комби (Линия/Фотоснимок/Затен. Вык), Карандаш (Темнее/Светлее)
Время изготовления мастера (для A4/книжная/коэффициент масштабирования 100%)	Приблиз. 57 секунд (для двухцветной печати) Приблиз. 24 секунды (для одноцветной печати (барабан 1)) Приблиз. 34 секунды (для одноцветной печати (барабан 2)) (при установке только одного барабана печати)
Площадь печати (макс.)	291 мм × 425 мм
Коэффициент масштабирования при печати	Масштаб : 50 - 200% Стандартные коэффициенты масштабирования (увеличение): 200%, 154%, 129%, 121% Стандартные коэффициенты масштабирования (уменьшение): 78%, 65%, 61%, 50% Поле+ : 90 - 99%
Скорость печати	Приблиз. 60 - 150 страниц в минуту (панель управления: пять уровней, сенсорная панель: 150страниц/мин)
Регулировка положения оттиска	По вертикали: ±15 мм; по горизонтали: ±10 мм
Заправка краски	Автоматическая (1000 мл в одной тубе)
Заправка/удаление мастеров	Автоматическая (приблиз. 215 листов в одном рулоне)
Емкость бокса для использованных мастеров	80 листов

Интерфейс пользователя	Светодиодная сенсорная панель со стрелками хода выполнения, фронтальная
Дополнительные устройства	Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II, автоматический податчик оригиналов DX-1, цветной барабан, счетчик магнитных карт, разделитель тиражей, RISO Network Card, карта сохранения документов DM-128CF, контроллер RISO IS300, стойка RISO типа D (II), стойка RISO типа N (II), широкий лоток для укладки, комплект крышек: подача/вывод бумаги, комплект подачи открыток, комплект подачи конвертов
Электропитание	MZ890U : 100-240 Вольт~, 50/60 Гц <7,3/3,0 A>
Габариты	При использовании: 1625 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В) При хранении: 1005 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В)
Масса*1	Приблиз. 171 кг
Сохранность	Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*2, на высоте до 2000 м над уровнем моря

Примечание:

- В связи с усовершенствованиями и изменениями аппарата некоторые иллюстрации и объяснения в данном руководстве могут не соответствовать вашему аппарату.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1 Масса указана без краски и мастера.

*2 Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.

RISO MZ870

Способы изготовления мастеров/печати	Скоростное цифровое изготовление мастеров/полностью автоматическая трафаретная печать
Тип оригинала	Книга (10 кг или менее), лист
Формат оригинала (макс./мин.)	При использовании стекла экспозиции: 50 мм × 90 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 100 мм × 148 мм - 310 мм × 432 мм При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1(приобретается дополнительно) : 105 мм × 128 мм - 297 мм × 432 мм
Плотность бумаги оригинала	При использовании автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): 50 г/м² - 128 г/м² При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): односторонняя подача: 40 г/м² - 128 г/м² двухсторонняя подача: 52 г/м² - 105 г/м²
Формат бумаги для печати (макс./мин.)	• Максимальный размер 320 мм × 432 мм* *Можно использовать бумагу, длина которой не превышает 555 мм. При извлечении барабана печати 1 и выполнении одноцветной печати с использованием барабана 2 на скорости печати “150 страниц/мин” можно использовать бумагу, длина которой по вертикали составляет не более 364 мм. • Минимальный размер – **Двухцветная печать** 182 мм × 257 мм (B5) – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 1)** 100 мм × 148 мм – **Одноцветная печать (с использованием барабана печати 2)** 182 мм × 257 мм (B5)
Емкость лотка для бумаги	1000 листов (64 г/м²)
Плотность бумаги для печати	46 г/м² - 210 г/м²
Режим обработки изображений	Текст, Фото (Стандарт/Портрет/Группа), Комби (Линия/Фотоснимок/Затен. Вык), Карандаш (Темнее/Светлее)
Время изготовления мастера (для A4/книжная/коэффициент масштабирования 100%)	Приблиз. 57 секунд (для двухцветной печати) Приблиз. 24 секунды (для одноцветной печати (барабан 1)) Приблиз. 34 секунды (для одноцветной печати (барабан 2)) (при установке только одного барабана печати)
Площадь печати (макс.)	291 мм × 413 мм
Коэффициент масштабирования при печати	Масштаб : 50 - 200% Стандартные коэффициенты масштабирования (увеличение): 163%, 141%, 122%, 116% Стандартные коэффициенты масштабирования (уменьшение): 87%, 82%, 71%, 61% Поле+ : 90 - 99%
Скорость печати	Приблиз. 60 - 150 страниц в минуту (панель управления: пять уровней, сенсорная панель: 150страниц/мин)
Регулировка положения оттиска	По вертикали: ±15 мм; по горизонтали: ±10 мм
Заправка краски	Автоматическая (1000 мл в одной тубе)
Заправка/удаление мастеров	Автоматическая (приблиз. 220 листов в одном рулоне)
Емкость бокса для использованных мастеров	80 листов

Интерфейс пользователя	Светодиодная сенсорная панель со стрелками хода выполнения, фронтальная
Дополнительные устройства	Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II, автоматический податчик оригиналов DX-1, цветной барабан, счетчик магнитных карт, разделитель тиражей, RISO Network Card, карта сохранения документов DM-128CF, контроллер RISO IS300, стойка RISO типа D (II), стойка RISO типа N (II), широкий лоток для укладки, комплект крышек: подача/вывод бумаги, комплект подачи открыток, комплект подачи конвертов
Электропитание	MZ870A : 100-240 Вольт~, 50/60 Гц <7,3/3,0 A>
Габариты	При использовании: 1625 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В) При хранении: 1005 мм (Ш) × 735 мм (Г) × 740 мм (В)
Масса*1	Приблиз. 171 кг
Сохранность	Соответствует стандарту МЭК60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*2, на высоте до 2000 м над уровнем моря

Примечание:

- В связи с усовершенствованиями и изменениями аппарата некоторые иллюстрации и объяснения в данном руководстве могут не соответствовать вашему аппарату.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1 Масса указана без краски и мастера.

*2 Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи, содержащихся в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.

Индекс

Numerics

150страниц/мин 115
2 в 1 ..... 77, 78, 82

I

i Информация 32, 261

O

OP автопроцесс 193

P

PIN код 131, 133, 137, 199

R

RISO COPY COUNT VIEWER 14
RISO Network Card 314
RISO USB PRINT MANAGER 14
RISO Utility Software 14

U

USB флэш-накоп. 12, 131, 133, 137, 199
USB флэш-накопитель 186

А

Авто 68
Автовыключение 196
Автом. поворот 90 195
Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II 22, 314
Автоматический податчик оригиналов DX-1 ..... 23, 314
Автом.раст.краски 53, 172, 196
Автообн. Страницы 173, 197
Автопечать 33, 62, 72
Автопроцесс выключен 55, 62
Автосброс 195
Автосвязь 240
Автосвязь по линии 198
Автосвязь по цвету 198
АПО 22, 23, 107
АПО полуавтомат 178, 193

Б

Барабан печати 269
Барабан печати 1 21
Барабан печати 2 21
Белый лист 276
Билет 77, 80, 85
Билеты 80
Бобины 263
Бокс для использованных мастеров 267
Бокс для использованных мастеров 1 20
Бокс для использованных мастеров 2 21
Бумага для печати 15, 39

В

Ввод данных бумаги 194, 205
Ввод данных по краске 301
Ввод данных по мастеру 302
Ввод имени пользователя 139
Ввод подборок 192, 203
Ввод Прямой Доступ 192, 203
Верхнее поле 94
Вкл. 62
Влажность 11
Время выключения 196
Время остановки 62
Выбор интерфейса 194
Вывод отчета 186
Вызов поддержки 291
Вызов сохраненных данных 220
Выключатель питания 21, 38
Выключено 142
Выравнивание положения оттиска для барабана печати 1 и барабана печати 2 118
Выравниватель бумаги 21, 40, 41
Высокая скорость 115
Выс/Полн. управление 130, 132

Г

Градация оттенков на фотографии 75
Группа 140, 147

Д

Данны<-> 32
Данные штампа 194
Дата напоминания 186
Датчик подачи нескольких листов 121
Двухцветная печать 44
Двухцветная печать с использованием 2 оригиналов 44
Двухцветная печать с использованием одного оригинала 99
Демонстрация примеров операций 9
Держатель колпачка тубы с краской 21, 266
Держатель рулона мастер-пленки 21, 263
Диск освобождения оригиналов АПО 287
Дисплей 20, 24, 26
Дисплей числа копий 24
Диспл.списка работ 192
Длинная бумага 206
Доп. инструменты 198
Дополнительные устройства 314
Дополнительные функции 130
Дополнительные функции (линейный принтер) 249
Доступ с идентификацией пользователя 131, 142
Драйвер принтера RISO 14
Дуплексная печать 253

З

Задание 33
Задание группы для назначения 140
Задание напоминания раз в месяц 188
Задание работы пользователя 141
Задание формата для хранения 219
Заданный участок 102
Закрытие лотка подачи бумаги 39
Закрытие приемного лотка 41
Замена барабана печати 269
Замена батарей 281, 291
Замена мастера 262
Замена расходных материалов 260
Защита 196, 208
Звук. сигнал 197
Значки и обозначения, используемые в этом руководстве 8

И

Идентиф.печати 56
ИД-зад. Печати 220
Извлечение барабана печати 269
Извлечение программы 155
Изменение имени владельца 218
Изменение направления вывода 60
Изменение порядка данных 222
Изменение регистрации администратора/пользователя 143
Изображение 64
Имя владельца 218
Имя пользователя 139
Индикатор автопечати 72
Индикатор Автопечать Индикатор 72
Индикатор начального положения 117
Индикатор регулировки плотности печати 24, 116
Индикатор регулировки позиции оттиска по вертикали 24
Индикатор регулировки скорости печати 24
Индикатор скорости печати 114
Интервал 122
Интервал дуплекса 198
Интервал мультипа 81, 195
Интервал сканера 195
Инф.внеш.интерф. 194
Исходная папка 194
Исходный экран 26

К

Карандаш 64
Карандаш (Светлее) 64
Карандаш (Темнее) 64
Карта сохранения документов 314
Клавиша * 24, 151
Клавиша + ... 24, 151
Клавиша C 47, 151, 152, 178
Клавиша P 24
Клавиша x 24
Клавиша Автопечать 25, 72
Клавиша выхода из режима энергосбережения 25, 44, 49, 57
Клавиша изготовления мастера 25
Клавиша контрольного оттиска 25
Клавиша печати 25
Клавиша пробного оттиска 120
Клавиша программы 24
Клавиша регулировки плотности печати 116
Клавиша РЕЖИМА 24
Клавиша C 24
Клавиша сброса 25
Клавиша "Старт" 25
Клавиша "Стоп" 25
Клавиша центровки положения оттиска 117
Клавиша Ч 151
Клавиши регулировки плотности печати 24
Клавиши регулировки позиции оттиска по вертикали 24
Клавиши регулировки скорости печати ... 24, 114
Клавиши числа копий (клавиши от 0 до 9) 24, 47, 51, 113
Кнопка освобождения барабана печати .. 21, 269
Кнопка освобождения узла изготовления мастера 21, 262
Кнопка подъема/опускания лотка бумаги 39
Кнопка подъема/опускания лотка подачи бумаги 20
Комби 64
Комби (Затен. Вык) 64
Комби (Линия) 64
Комби (Фотоснимок) 64
Контраст 66, 74
Контраст сканиров. 193
Контрастность фотографии 74
Контроллер RISO IS300 314
Контроль запасов 197
Контроль крыльев 123, 124
Контроль подачи 121
Контрольная крышка 42
Контр.спец.бумаги 123
Копирование сохраненных данных 237
Краска 265, 272
Красный цвет 100
Кривая тона 75
Крыло вывода бумаги 21
Крылья вывода 194
Крышка автоматического податчика оригиналов 23
Крышка АПО 288, 289
Крышка доступа к узлу изготовления мастера 21
Крышка стекла экспозиции 20
Крышка узла изготовления мастера 21, 262

Крюк разделителя листов 277, 289
Крюк удаления мастера 289

Л

Легко 2цвета 99, 193
Лимит 141
Линейный принтер 198, 240
Линия 247
Лист разделения 102, 107
Лист указания участка 102
Лоток подачи бумаги 20, 38, 39

М

Макет 88
Максимальная площадь печати 18
Мастер 273
Масштаб 67, 70, 193
Масштаб - поле 195
Материалы, которые не следует печатать 18
Меры предосторожности при печати 18
Место инструмента 198
Место установки 10
Мин. кол-во копий 197
Много оригиналов 77
Мой прямой доступ 190
Мой счетч. 260
Мультип-печать 77, 78, 83

Н

Наложение 224
Наложение сохраненных данных 226
Напоминание раз в месяц 188
Направляющая бумаги 38
Направляющая оригиналов АПО 22, 23
Направляющие бумаги приемного лотка ...40, 41
Направляющие лотка подачи бумаги 20
Направляющие приемного лотка 21
Настр. выхода бум. 194
Настройка дисплея 192
Настройка параметра Уров. управления 135
Настройка сведений о данных 217
Настройки по умолчанию 192, 199
Начальный экран 26, 192
Независимо 67, 69
Неполадки 304
Неск. оригиналов 148, 152, 154, 156
Низ/Только адм.вкладка 130, 132
Номер регистрации пользователя (ИД) 136

О

Область вкладок 32, 33
Область выполнения задания 33
Область дополнительных устройств 33
Область сообщений 32
Область состояния 32, 33
Область функций 32
Обнов.инфо.о ссылк 198
Обновить 33, 173
Обраб. изображения 193
Обработка изображений 64
Обратная выдача 176
Обращение с аппаратом 11
Обращение с бумагой для печати 16
Обращение с краской 12
Обслуживание 274
Общие кнопки 33
Ограничения на оригиналы 18
Ограничения по размеру и плотности 15, 17
Один оригинал 77, 147, 151, 154, 156
Одностор. мастер 112
Одноцветная печать 49
Опр.двойной подачи 193
Оригинал 17
Ориентация бумаги для печати 81
Ориентация оригинала и результаты печати ...78
Основная адрес МП 195
Основной процесс 34, 36
Основной экран 32
Отключение доступа с идентификацией пользователя 142
Отображение информации задания 33
Отчет ИД-счетчика 186, 187
Ошибка дополнительного устройства ... 280, 283
Ошибка застревания 280, 281
Ошибка застревания бумаги 280, 287
Ошибка расходных материалов 280, 284
Ошибка, требующая обращения в службу обслуживания 280, 281
Ошибка установки 280, 284

П

Память 220
Панель крышки стекла экспозиции 275
Панель управления 20, 24
Пауза перед Мастером 55, 62
Пауза перед Печатью 55, 62
Передняя крышка 21
Переимен. Группы 132, 145, 196
Переименов 139
Перемещение сохраненных данных 237
Переч.раб. USB 54, 57, 220
Печатающая термоголовка 21, 275
Печать 186
Печать без ИД 220
Печать с бумажного документа 32, 44
Печать с компьютера 33, 54
Плотность печати 24, 116
Плотность (плотность печати) 116
Плотность сканирования оригинала 66
Повернуть 185
Поверхность принтера 278
Подгонка неверного 194
Подключение к источнику питания 10

Подключение к компьютеру 13
Поле 81
Поле оригинала 18
Поле переплета 96
Поле+ 67, 68
Поля 18
Порядок данных 222
Последовательность операций Управл. пользоват. 132
Предупреждающее сообщение 292
Приемный лоток 21, 40, 41
Приемный лоток оригиналов АПО 22, 23
Прижим 193
Прижимающий валик 277
Приоритет дисплея 192
Пробный оттиск 47, 51, 113, 120
Проверка оставшегося объема расходных материалов 260
Программа 147, 155, 158
Программируемые функции (режим линии) .. 250
Проп. стр. 33, 60
Просмотр 33, 60
Прямая печать 54
Прямой доступ 32

Р

Работа пользователя 141
Работы 163, 164, 165, 167, 168
Разделит. тиражей 193
Разделитель тиражей 150, 314
Размер бумаги 71
Разъем USB 21, 57
Раскатка 172
Распознавание 131, 133, 137, 196, 199
Располож. страницы 198
Растр 73
Расходные материалы 12
Регистрация администратора/пользователей 136
Регулировка положения оттиска 117
Редактор цвета 103
Реж. автопечати 193
Реж. сохр. энергии 196
Режим линии 30, 241
Режим печати 29
Режим сканирования 30, 214
Резервирование 171, 195
Рекомендации по выбору бумаги 15
Руководство по безопасности 10
Руководство по безопасности во время работы 11
Рукопись--1 101
Рукопись--2 101
Рулон мастер-пленки 21, 263
Ручка барабана печати 21, 269
Ручка бокса для использованных мастеров . 267
Ручка извлечения узла изготовления мастера 21, 262
Ручка узла изготовления мастера 262
Рычаг крышки узла изготовления мастера 262
Рычаг освобождения оригиналов АПО 22, 287
Рычаг регулировки усилия прижима бумаги 20
Рычаг узла изготовления мастера 21

С

Сброс всех счетчиков пользователей 146
Сброс счетчика 132, 146, 196
Сведения о данных 217
Свойства ссылки 198, 242
Секретный 169
Сердечник мастера 272
Система идентификации и распознавания ... 133
Сканир.сторона-ADF 180, 193
Сканмаксимум 98
Скорость печати 24, 114, 193
Скорость (скорость печати) 114
Смена имени папки 194
Советы по улучшению подачи бумаги 16
Созд. пользоват. 132, 196
Сообщение 280
Сообщения об ошибках 280
Состояние использования 189
Сохранение данных оригинала 212
Сочетание 149, 152, 154, 156
Список настроек линейного принтера 244
Способ подключения 13
Сред/Только ИД-печать 130, 132
Стандартный коэффициент 67, 68
Стекло сканера 276
Стекло экспозиции 20, 42, 275
Стойка RISO, тип D (II) 314
Стойка RISO, тип N (II) 314
Стопор бумаги 21, 40, 41
Стрелки хода выполнения 25
Счетчик 21, 189
Счетчик магнитных карт 314
Счетчик пользователя 146

Т

Текст 64
Текст и фото (режим обработки изображений) 64
Текст (режим обработки изображений) 64
Температура 11
Тень корешка 92
Технические характеристики 315
Том без ссылок 198
Туба с краской 21, 265, 272

У

Увеличение/уменьшение 82
Увеличение/уменьшение оригиналов 67
Увеличенный резерв 171, 195
Удал. все 60, 61
Удаление программы 158
Удаление регистрации пользователя 144

Узел изготовления мастера 262
Управл. пользоват. 130, 196
Управление 192
Управление крылом вывода бумаги 123
Уров. управления 130, 132, 196
Уровень управления 135
Условия хранения 16
Условия эксплуатации 11
Установка 10
Установка бумаги для печати 38
Установка приемного лотка 40
Установка программного обеспечения 14
Устранение неисправностей 280
Утилизация расходных материалов 272

Ф

Формат 219
Фото 64
Фото (Группа) 64
Фото (Портрет) 64
Фото (Стандарт) 64
Функции и названия деталей 20
Функция Мультип 77

Ц

Цвета печати 198
Цветной барабан 314
Цветной цилиндр 269

Ч

Часы/Календарь 195
Чистка 274

Ш

Штамп 227, 233
Шторка направляющей мастера 21, 263

Э

Экономия краски 76
Экран ввода PIN-кода 28, 53
Экран выбора настроек 27
Экран зарегистрированного флэш-накопителя USB 28, 53
Экран переименования 157
Экран распознавания 28, 53
Экран Список работ 56
Экран управления 27
Экран Функции 27
Экраны и различные их состояния 26
Электр.почта 186

Я

Язык дисплея 192

Для администратора

Отмена параметра защиты

Отмена параметра “Защита” должна выполняться только администратором.

Важная информация:

- Для обеспечения большей безопасности вырежьте эту страницу. Она должна храниться у администратора.

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

2 Нажмите [OK].

Если отображается экран распознавания, следуйте инструкциям в сообщении на экране. См. шаг 2 в разделе “Регулировка настроек по умолчанию”. (☞стр.199)

3 Нажмите [Защита].

После отображения сообщения “Пожалуйста, подождите” параметр защиты отменяется.