По поводу расходных материалов и обслуживания обращайтесь:

Серия RISO SE Руководство пользователя 9480/9380

Серия RISO SE

Руководство пользователя

9480/9380

056-300RU-000

As an **ENERGY STAR**® Partner, RISO KAGAKU CORP. has determined that this product meets the **ENERGY STAR**® guidelines for energy efficiency.

For SE9480U Model Only
Duplicator
Model: SE9480U
RFID System
Model: 050-34901
Contains FCC ID: RPARFR6
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The user is cautioned that unauthorized changes or modifications not approved could the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Contains IC: 4819A-RFR6

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Perchlorate Material-special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate
This product may contain certain substances which are restricted when disposed.
Therefore, be sure to consult your contracted service dealer.

Warning
For SE9380A Model Only
This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Только для моделей SE9380E

CE

Устройство Класса 1 в соответствии с директивой R&TTE
(Оконечное радио- и телекоммуникационное оборудование)

- Данное изделие оборудовано системой RFID (идентификация радиочастоты).

Nur Modelle SE9380E

MASCHINENLÄRMINFORMATION
Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Hinweis:
Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäss BildscharbV vorgesehen.

SE9380A 모델만 해당
이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

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.

Adobe® Reader® и Adobe® Acrobat® Reader® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Получение сертификата Color Universal Design
Объединенная некоммерческая организация Color Universal Design Organization (CUDO) признает, что в моделях RISO SE9480/9380 (аппарат и драйвер принтера*) применяется технология пользовательских профилей Color Universal Design (CUD).
*Версия для операционной системы Windows

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

Copyright © 2014 RISO KAGAKU CORPORATION

СОДЕРЖАНИЕ

Представляем модель серии SE 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
- Подсоединение питания 10
- Заземление 11

Руководство по безопасности: правила обращения и эксплуатации 12
- Условия эксплуатации 12
- Обращение с аппаратом 12
- USB флэш-накоп. 13
- Расходные материалы 13
- Обращение с краской 13
- Расположение бирки с предупреждением 13

Подключение к компьютеру 14
- Способ подключения 14
- Установка программного обеспечения 15

Спецификации бумаги 16
- Ограничения по размеру и плотности 16
- Советы по улучшению подачи бумаги 17
- Условия хранения 17

Оригиналы 18
- Ограничения по размеру и плотности 18
- Максимальная площадь запечатывания и поля 19
- Материалы, которые не следует печатать 19

Знакомство с аппаратом 20

Функции и название деталей 20
- Устройства, приобретаемые дополнительно 23

Панель управления 24

Дисплей 26
- Экраны и их различные состояния 26
- Сведения о режимах 28
- Вид основного экрана 31

Основной процесс 33
- Печать с бумажного документа 33
- Печать с использованием данных компьютера 33

Основные операции 34

Подготовка к печати 34
Настройка лотка подачи бумаги и загрузка бумаги 34
Настройка приемного лотка 37
Настройка автоматически управляемого лотка укладки (приобретается дополнительно) 39
Размещение оригинала 41
Размещение на стекле экспозиции 41
Размещение в АПО (приобретается дополнительно) 41
Печать с бумажного документа или книги 43
Печать с использованием данных компьютера [Прямая печать] [Переч.раб. USB] 48
Печать данных с компьютера [Прямая печать] 50
Печать данных USB [Переч.раб. USB] 53
Изменение направления вывода 55
Изменение времени остановки 57

Функции режима изготовления мастера 58

Выбор режима обработки изображений [Изображение] 58
Выбор контрастности сканирования для оригинала [Контраст] 60
Увеличение/уменьшение оригиналов [Стандартный коэффициент] [Поле+] [Авто] [Независимо] [Масштаб] 61
Увеличение и уменьшение с помощью стандартного коэффициента [Стандартный коэффициент] [Поле+] [Авто] 62
Увеличение/уменьшениеизмененного соотношения сторон [Независимо] 63
Увеличение и уменьшение с помощью функции масштабирования [Масштаб] 64
Использование бумаги специального формата [Бумага] 65
Автоматическая печать [Автопечать] 66
Обработка фотографий растрированием [Растр] 67
Регулировка контраста фотографии [Контраст] 68
Регулировка градации оттенков на фотографии [Кривая тона] 69
Экономия краски [Экономия краски] 70
Печать нескольких оригиналов на одном листе [2 в 1] [Мультип-печать] 71
Ориентация оригинала и результаты печати 72
Поле 74
Ориентация бумаги для печати 74
Интервал мультипа 74
Операция 2 в 1 75
Операция для печати Мультип 76
Операция для билетов 78
Расположение последовательных оригиналов на одном листе бумаги [Макет] 80
Печать со сброшюрованных оригиналов [Тень корешка] 84
Стирание теней во время печати 85
Разделение страниц разворота сброшюрованного оригинала во время печати [Деление страницы] 86
Обрезка верхнего поля оригинала и печать [Верхнее поле] 87
Регулировка положения изготовления мастера [Поле переплета] 88
Изготовление мастера с использованием максимальной площади печати [Сканмаксимум] 90
Поворот оригинала на 180 градусов для изготовления мастера [Повернуть] 91

Проверка печатаемого изображения перед изготовлением мастера [Оттиск] 92
Действия, которые можно выполнять на экране предварительного просмотра 93
Проверка и печать отображения предварительного просмотра 93

Функции печати 96

Изменение скорости печати [Регулировка скорости печати] 96
Печать с высокой скоростью [Макс. скорость] 97
Печать с меньшим уровнем шума [Тихо] 98
Регулировка плотности печати [Регулировка плотности печати] 99
Регулировка положения оттиска [Регулировка положения оттиска] 100
Печать контрольных оттисков [Пробный оттиск] 102
Предотвращение замятий бумаги при использовании специальной бумаги [Контроль подачи] 103
Увеличение времени просушки [Интервал] 104
Настройки подачи/вывода для специальной бумаги и типов печати [Контроль крыльев] [Контр.спец.бумаги] 105
Настройка контроля крыльев вывода [Контроль крыльев] 106
Сохранение настроек и переименование параметров в списке параметров 107
Вызов настроек из списка параметров 109
Внесение изменений в настройку контроля специальной бумаги 110
Сброс настроек контроля специальной бумаги 111
Регулировка автоматически управляемого лотка укладки (при использовании автоматически управляемого лотка укладки (приобретается дополнительно)) [Лоток вывода] 112

Дополнительные функции 114

Настройка управления пользователями [Управл. пользоват.] 114
Функции управления пользователями 114
Последовательность операций при использовании функции управления пользователями 116
Выбор системы идентификации и распознавания 117
Настройка уровня управления 119
Регистрация администратора/пользователей 120
Изменение регистрации администратора/пользователя 125
Удаление регистрации пользователя 126
Переименование групп 127
Сброс всех счетчиков пользователей 128
Автоматическая сортировка по группам [Программа] 129
Программирование печати 131
Настройка программируемой печати 132
Сохранение программ 134
Переименование программы 135
Вызов программы 137
Удаление программ 138
Внесение изменений в сохраненные программы 139
Использование функций памяти работ [Работы] 140
Сохранение памяти работ 141
Переименование памяти работ 142
Вызов памяти работ и печать 144
Очистка памяти работ 146
Защита конфиденциальных документов [Секретный] 147

Увеличение резервирования [Резервирование] 148
Раскатка [Раскатка] 149
Воспроизведение мастера [Обновить] [Автообн. Страницы]..... 150
Использование обновления страницы..... 151
Использование автообновления страницы 152
Печать оригинала с последней страницы [Обратная выдача] 153
Контрольный оттиск и печать (только если установлен АПО) [АПО полуавтомат] 155
Выбор сторон сканирования при использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 [Сканир.сторона-ADF] 156
Задание стороны сканирования 158
Проверка счетчиков пользователей [Отчет ИД-счетчика] 160
Вывод отчета счетчика..... 161
Задание напоминания раз в месяц 162
Отображение состояния использования [Счетчик]..... 163
Настройка области прямого доступа [Мой прямой доступ]..... 164
Изменение настроек по умолчанию [Управление] 166
Программируемые функции..... 166
Регулировка настроек по умолчанию..... 173
Настройка области прямого доступа и вкладки “Подборки” [Ввод Прямой Доступ] [Ввод подборок] 176
Регистрация специального формата бумаги [Ввод данных бумаги] 178
Ввод форматов и изменение имен..... 178
Удаление специального формата бумаги 181
Защита мастера после печати [Защита]..... 182
Предотвращение утечки мастеров после создания или утилизации 183

Сохранение данных оригинала и способ использования 186

Преобразование бумажных оригиналов в сохраненные данные [Режим сканирования] 188
Сканирование бумажного оригинала 189
Настройка сведений о данных..... 190
Задание формата сохранения..... 192
Вызов сохраненных данных и печать [Память] [Переч.раб. USB]..... 193
Вызов сохраненных данных..... 193
Изменение порядка данных..... 195
Использование экрана вызова из памяти/перечня работ USB..... 196
Наложение сохраненных данных на задание печати [Наложение]..... 197
Копирование/перемещение сохраненных данных..... 199

Замена расходных материалов 202

Проверка оставшихся расходных материалов 202
Замена рулона мастер-пленки 204
Замена тубы с краской 207
Очистка бокса для использованных мастеров 209
Замена барабана 211
Извлечение барабана 211
Установка барабана 213
Утилизация использованных расходных материалов 214

Обслуживание 216

Чистка 216
Печатающая термоголовка 217
Стекло экспозиции и панель крышки стекла экспозиции 217
Стекло сканера и белый лист АПО (приобретается дополнительно) 218
Прижимающий валик 219
Внешние поверхности 220

Устранение неисправностей 222

При отображении сообщения 222
Отображение сообщений об ошибках 222
Отображение всплывающего сообщения 232
Экран расходных материалов 241
Устранение неисправностей 244

Приложение 256

Дополнительные устройства 256
Технические характеристики 257
Индекс 262

Представляем модель серии SE

Благодарим за приобретение этого печатного аппарата.
Этот аппарат является цифровым принтером-дупликатором со следующими функциями.

- Этот аппарат оснащен простым в использовании ЖК-дисплеем с сенсорным экраном и рядом полезных функций.
- С помощью интерактивной справочной системы можно легко выполнять сложнейшие настройки для принтера.
- Максимальная скорость печати 180/185 страниц в минуту позволяет выполнять задания быстрее, чем когда бы то ни было.
- Благодаря высококачественной печати с разрешением 600 т/д можно получать легко читаемые и четкие документы.

Об этом руководстве пользователя

Этот аппарат поставляется с четырьмя следующими руководствами пользователя.

◆ Руководство пользователя аппарата серии RISO SE9480/SE9380 (настоящее руководство)

В этом руководстве пользователя разъясняются основные операции принтера, даются полезные советы, а также указания по настройке скоростной печати. Здесь же приводятся меры предосторожности для пользователя, сведения о хранении и замене расходных материалов, а также действия по устранению неисправностей.

◆ Руководство пользователя редактор RISO

В этом руководстве пользователя разъясняются функции редактора RISO.

◆ Руководство пользователя RISO Printer Driver (файл PDF на прилагаемом компакт-диске)

В этом руководстве пользователя разъясняются операции печати с компьютера.

◆ Руководство пользователя RISO Utility Software (компакт-диск)

В этом руководстве пользователя объясняется, как использовать “RISO COPY COUNT VIEWER (СРЕДСТВО ПРОСМОТРА СЧЕТЧИКА КОПИЙ RISO)” и “RISO USB PRINT MANAGER (ДИСПЕТЧЕР USB-ПЕЧАТИ RISO)”.

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 и советы по устранению неисправностей.
Рекомендуем внимательно ознакомиться с этим руководством перед тем, как начать пользоваться аппаратом. Обращайтесь к руководству при необходимости получения совета или подсказки по эксплуатации.

Значки и обозначения, используемые в этом руководстве

В этом руководстве используются следующие значки и обозначения.

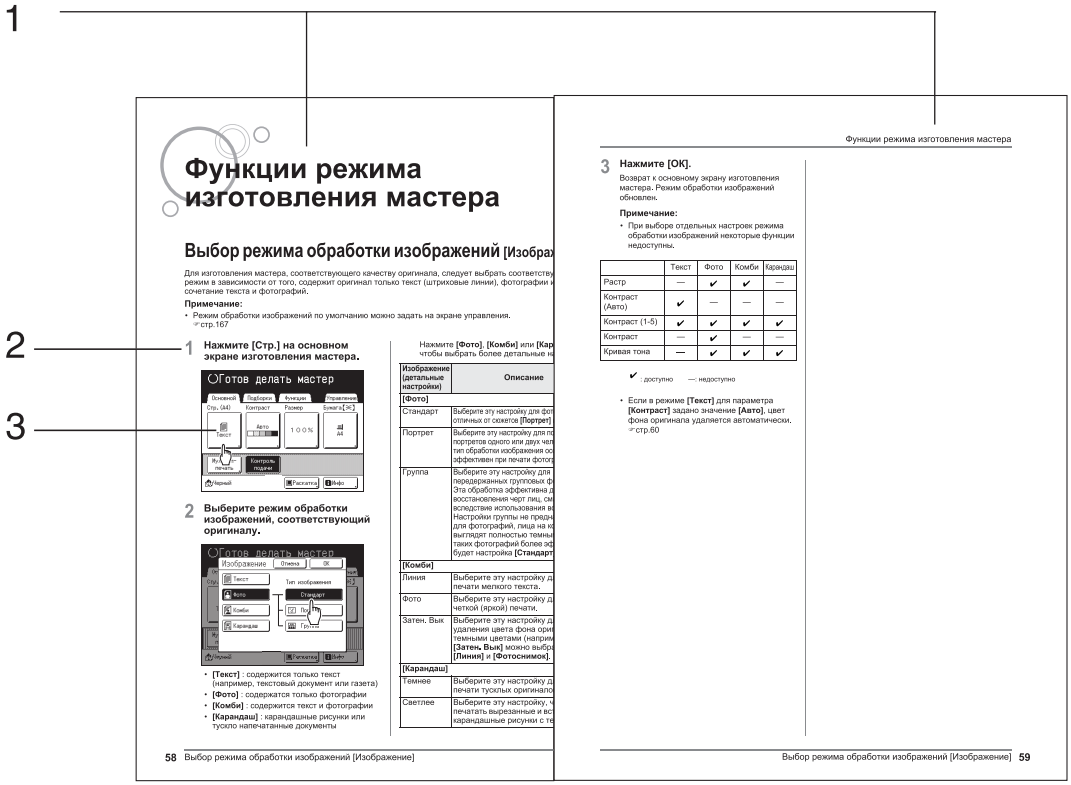
Об обозначениях

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, принятые в руководстве по эксплуатации и описаниях 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

- В большинстве случаев на иллюстрациях в этом документе изображена модель SE9380A.
- Изображения на экране иллюстрируются, как если бы они были активны в данный момент. Некоторые кнопки, упомянутые в этом руководстве, могут быть недоступны при настройках по умолчанию, или если не установлено дополнительное устройство.
- Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II и автоматический податчик оригиналов DX-1 собирательно именуются “АПО”.
- В этом руководстве карта памяти DM-128CF и карта памяти DM-512CF (приобретаются дополнительно) собирательно именуются “картой памяти”.

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 (или уполномоченный представитель обслуживания) 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.

⚠Осторожно:

- Установите аппарат рядом с электрической розеткой, чтобы не использовать удлинитель для подключения аппарата к розетке.
- Зазор между стеной и задней панелью аппарата должен составлять не менее 10 см, чтобы в случае технических проблем аппарат можно было отключить от сетевой розетки.
- Не устанавливайте аппарат в пыльных местах. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.
- Устанавливайте аппарат в местах с хорошей вентиляцией.

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
  - Плохо проветриваемые места

Подсоединение питания

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Используйте с номинальным значением напряжения аппарата. Кроме того, подключайте аппарат к электрической розетке, мощность которой превышает номинальное значение мощности тока. Номинальное значение напряжения и номинальное значение тока можно выяснить в технических характеристиках аппарата (раздел “Электропитание”) в конце этого руководства.
- 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.

Заземление

⚠Осторожно:

- Для обеспечения надлежащего заземления убедитесь, что в стенную розетку вставлена вилка, снабженная проводником заземления.
- Если аппарат не заземлен, может произойти короткое замыкание, что способно привести к возгоранию или поражению электрическим током.

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 дилеру (или уполномоченному 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 дилеру (или уполномоченному 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.
- Перед перемещением аппарата обратитесь у дилеру (или уполномоченному представителю центра обслуживания).

⚠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.
- Не прикасайтесь к движущимся частям аппарата. Это может привести к травме.
- Если необходимо извлечь бумагу из аппарата и т.п., старайтесь не прикасаться к выступающим частям или краям пластин. Это может привести к травме.
- При извлечении барабана старайтесь не прикасаться к поверхности вокруг барабана или поверхностям внутри аппарата, поскольку на них может находиться краска.
  При попадании краски на руки и т.д. как можно быстрее смойте ее моющим средством.
- Концы крюка разделителя листов и крюка удаления мастера очень острые. При извлечении бумаги из аппарата руками старайтесь не касаться крюка разделителя листов или крюка удаления мастера. Это может привести к травме.
- 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.
- Не подвергайте аппарат механическим ударам.
- Не ставьте барабан вертикально. Это может привести к появлению пятен на полу и т.д.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию во время печати.

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 USB флэш-накопитель, совместимый с классом запоминающих устройств. При использовании USB флэш-накопителей некоторых типов аппарат может работать неправильно.
- При подключении и отключении USB флэш-накопителя выполняйте надлежащие процедуры.
- При сохранении данных на USB флэш-накопителе 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.
- Подлинные краски и рулоны мастер-пленки RISO обеспечивают максимальную производительность и максимальный срок службы.
  Однако со временем ресурс всех расходных материалов заканчивается. Рекомендуется приступить к использованию краски и рулона мастер-пленки как можно скорее после покупки и в течение 18 месяцев, начиная с даты их изготовления.
  Дату изготовления можно найти на тубе с краской или внутри сердечника мастера.
- Храните расходные материалы (рулон мастер-пленки и краску) 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

  Для получения более подробной информации прочитайте указания на упаковке расходных материалов.

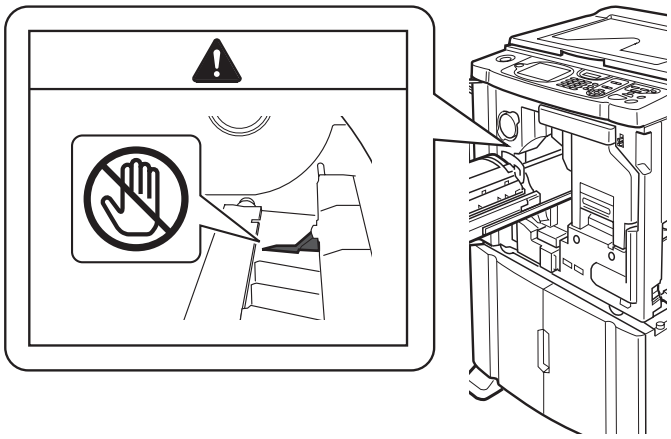
Обращение с краской

⚠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 случайно проглотил краску, заставьте проглотившего выпить большое количество воды (или молока), не провоцируя при этом 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.

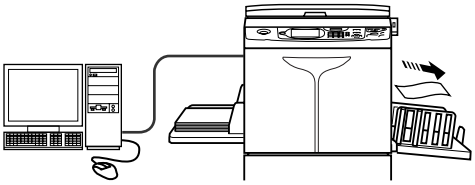
Расположение бирки с предупреждением ⚠

Этот аппарат снабжен биркой с предупреждением ⚠, предназначенной для обеспечения безопасной эксплуатации.
Выполняйте указания на бирке и используйте аппарат, соблюдая технику безопасности.



Подключение к компьютеру

Данные печати оригинала можно передавать на аппарат непосредственно с подключенного компьютера. Аппарат создает высококачественные оттиски, поскольку при изготовлении мастера используются цифровые данные.



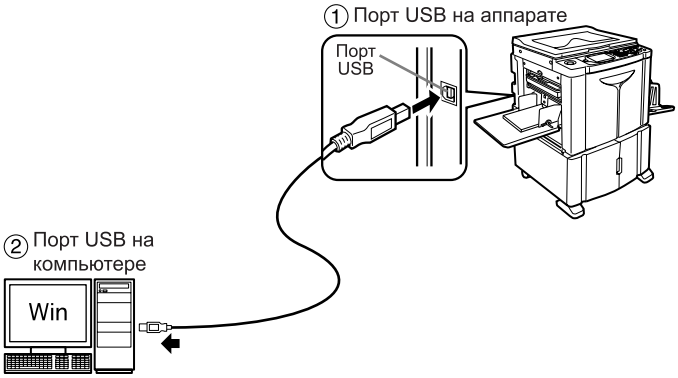
Способ подключения

◆ Непосредственное подключение к компьютеру Windows

- Кабель:
  Кабель USB
  Высокоскоростной USB, менее 3 м

Важная информация:

- Перед подключением к порту USB включите аппарат и компьютер и дождитесь отображения исходного экрана.
- 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).



◆ Сетевые подключения

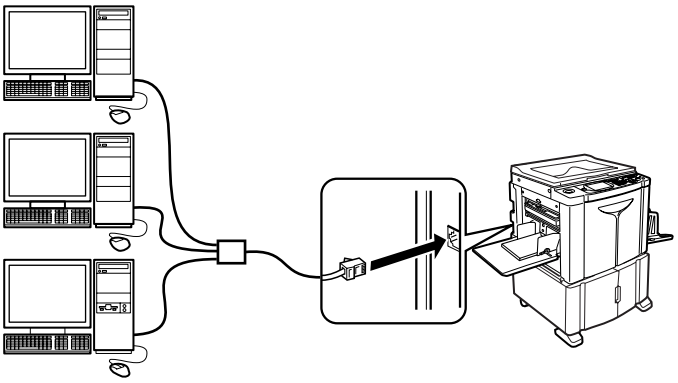
- Кабель:
  Кабель Ethernet
  Экранированный кабель с поддержкой 10BASE-T или 100BASE-TX

Важная информация:

- Перед подключением к порту Ethernet выключите и аппарат, и компьютер.

Примечание:

- Требуется RISO Network Card.



Установка программного обеспечения

Перед началом печати с компьютера, подключенного к аппарату через кабель USB, необходимо установить RISO Printer Driver. Перед началом печати с компьютера, подключенного к аппарату по сети, необходимо установить RISO Printer Driver и RISO Network Card. См. инструкции по установке в руководстве пользователя драйвера принтера, а также в руководстве пользователя по RISO Network Card.

В комплект поставки аппарата входит следующее программное обеспечение:

◆ RISO Printer Driver (Драйвер принтера RISO)

RISO Printer Driver предназначены для использования только с принтерами RISO.
Перед настройкой внимательно прочитайте Руководство пользователя.
Руководство пользователя находится в виде файла PDF* на компакт-диске, прилагаемом к принтеру RISO.

*Для просмотра файлов в формате PDF необходимо установить приложение Adobe Reader или Adobe Acrobat Reader.
Приложение Adobe Reader или Adobe Acrobat Reader можно бесплатно загрузить с веб-сайта компании Adobe
(http://www.adobe.com/).

◆ RISO Utility Software (Утилиты 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 USB флэш-накопителе 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 USB флэш-накопитель на компьютере.

Спецификации бумаги

Ограничения по размеру и плотности

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

Пригодная бумага для печати	
Размер	**Масса/плотность**
Минимальный размер: 100 мм × 148 мм Максимальный размер: 320 мм × 432 мм*	46 г/м^2 - 210 г/м^2

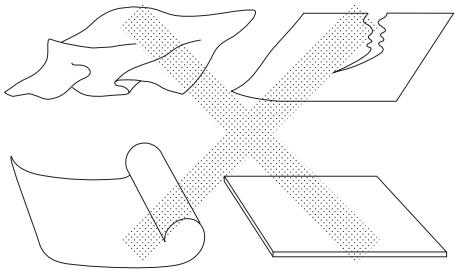
*Когда аппарат находится в режиме “Длинная бумага”, можно использовать бумагу, размер которой по вертикали составляет до 555 мм.
☞стр.178, ☞стр.180

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. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю обслуживания).

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

- Очень тонкая бумага
  Использование лотка подачи бумаги: менее 46 г/м^2
- Очень толстая или плотная бумага
  Использование лотка подачи бумаги: более 210 г/м^2
- 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 проблемы при подаче. Используйте бумагу с вертикальной ориентацией волокон.
- Оттиски наносятся не на всю поверхность бумаги. Различные модели характеризуются различной максимальной площадью запечатывания. ☞стр.19
- 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.

Компания Riso не гарантирует, что бумага, не соответствующая вышеприведенным спецификациям, сможет пройти через аппарат и использоваться для печати.

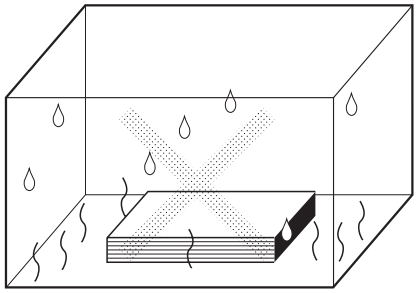
Советы по улучшению подачи бумаги

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 “NORMAL” (Стандартная) ( ). Затем откройте все четыре выравнивателя бумаги. ☞стр.35, ☞стр.36
- При использовании плотной бумаги (например, картона) установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги на “CARD” (Откр) ( ), а затем откройте два внутренних выравнивателя бумаги. ☞стр.35, ☞стр.36
- При использовании бумаги со скользкой поверхностью установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “CARD” (Откр) ( ). ☞стр.35, ☞стр.36
- Используйте ровную бумагу для печати без сгибов. Если все же приходится использовать скрученную бумагу, помещайте ее в лоток таким образом, чтобы скрученная часть была направлена вниз.
- Бумага может прилипать к поверхности барабана, если верхнее поле оригинала слишком узкое, или если в верхней части оригинала используется 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 и 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.

Используемое имя устройства	Размер	Масса/плотность
Стекло экспозиции	50 мм × 90 мм - 310 мм × 432 мм	Макс. 10 кг
Податчик оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно)	100 мм × 148 мм - 310 мм × 432 мм	50 г/м² - 128 г/м²
Податчик оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно)	105 мм × 128 мм - 297 мм × 432 мм	Плотность различается в зависимости от настройки сканирования. **<Передн.стор.-> Симпл.>*** 40 г/м² - 128 г/м² **<Задн.стор. -> Симпл. или Дуплекс -> Симплекс>** 52 г/м² - 105 г/м²

* Лимит плотности бумаги различается в зависимости от того, какие стороны оригинала сканируются. Сканируемые стороны можно задать с помощью параметра “Сканир.сторона-ADF”. ☞стр.156

- В процессе изготовления мастеров оригиналы сканируются в соответствии с форматом бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги. Устанавливайте направляющие бумаги лотка по ширине оригинала. Если размер загруженной бумаги меньше формата оригинала, то будет сканирован 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.
- Переплетенные оригиналы также можно использовать на стекле экспозиции.
- При использовании АПО (автоматический податчик оригиналов) (приобретается дополнительно) можно автоматически подавать до 50 листов оригиналов плотностью 80 г/м².

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
  - Очень тонкие оригиналы
    Использование автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): менее 50 г/м²
    Использование автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): менее 40 г/м² (Передн.стор.-> Симпл.) / менее 52 г/м² (Дуплекс -> Симплекс)
  - Очень толстые оригиналы
    Использование автоматического податчика оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно): более 128 г/м²
    Использование автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): 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, полностью распрямите его таким образом, чтобы во время обработки оригиналы 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 напечататься.

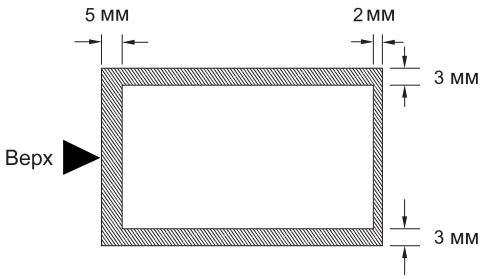
Максимальная площадь запечатывания и поля

Максимальные площади печати приведены ниже.

Модель	Максимальная площадь печати	Максимальный размер бумаги для печати
SE9480	291 мм × 425 мм	320 мм × 432 мм
SE9380	291 мм × 413 мм	

Важная информация:

- Даже если используется бумага максимального размера (320 мм × 432 мм) или длинная бумага (длина сверху вниз до 555 мм), печать выполняется в пределах максимальных площадей запечатывания, упомянутых выше.
- Вне зависимости от размера оригинала область запечатывания определяется форматом, заданным в лотке подачи бумаги. Область запечатывания, соответствующая формату бумаги для печати, исключая поля, показана на рисунке ниже. Оригинал необходимо подготовить, обращая особое внимание на поля.

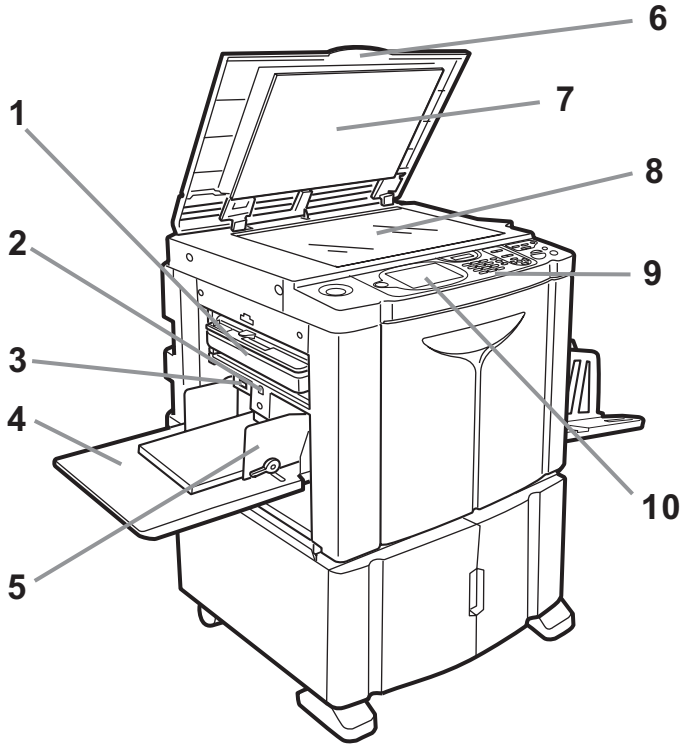


Материалы, которые не следует печатать

Не используйте этот аппарат для копирования, нарушающего законы 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 название деталей



1) **Бокс для использованных мастеров (☞стр.209)**
   Содержит использованные мастера.

2) **Кнопка подъема/опускания лотка подачи бумаги (☞стр.36)**
   Опускает лоток подачи бумаги при замене или добавлении бумаги.

3) **Рычаг регулировки усилия прижима бумаги (☞стр.35)**
   Регулирует усилие прижима бумаги в зависимости от типа используемой бумаги.

4) **Лоток подачи бумаги (☞стр.34)**
   Загрузите бумагу для печати в этот лоток.

5) **Направляющие бумаги лотка (☞стр.34)**
   Удерживают и направляют бумагу.
   Установите по размеру бумаги.

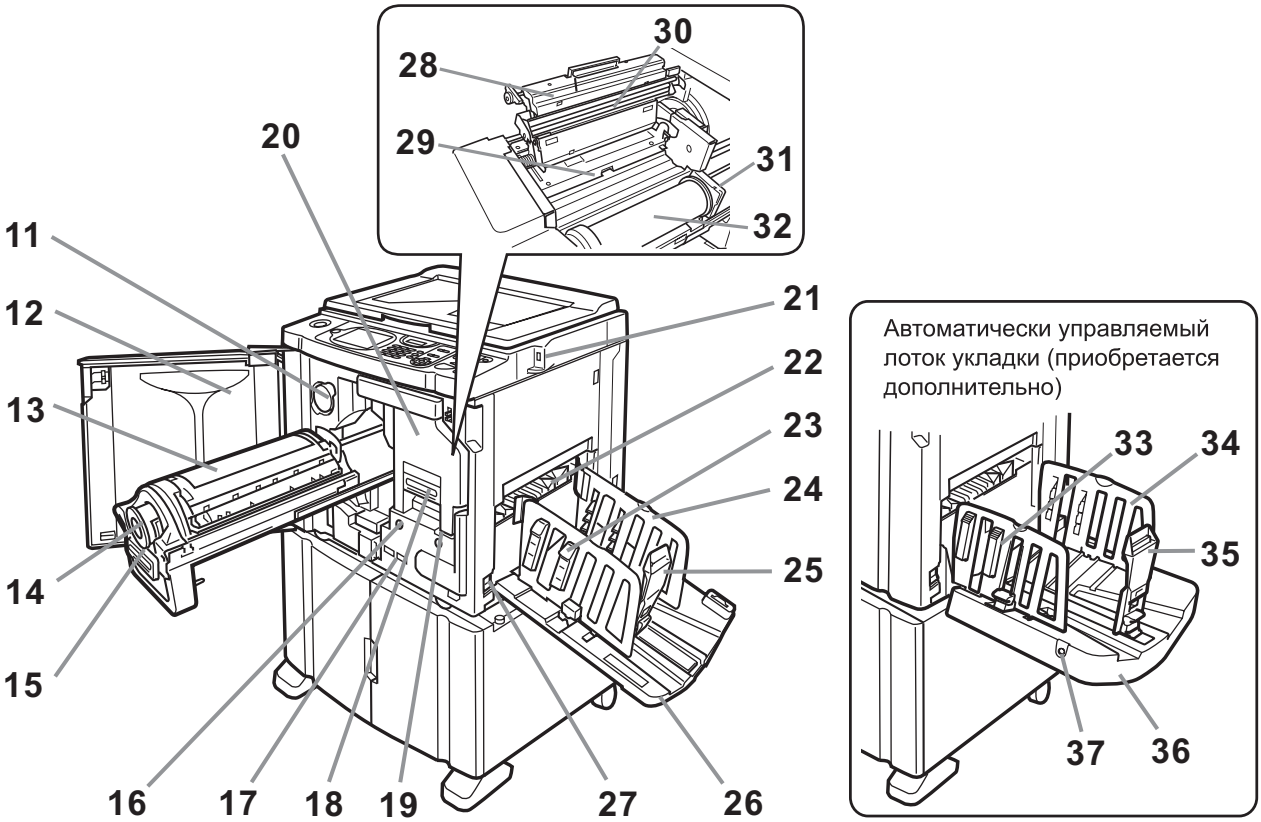
6) **Крышка стекла экспозиции**
   Открывается и закрывается при помещении оригинала.

7) **Панель крышки стекла экспозиции (☞стр.217)**

8) **Стекло экспозиции (☞стр.41, ☞стр.217)**
   Поместите оригинал лицевой стороной вниз.

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

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



11) Держатель колпачка тубы с краской (☞стр.207)
Закрепите колпачок тубы с краской.

12) Передняя крышка

13) Барабан (☞стр.211)

14) Туба с краской (☞стр.207)

15) Ручка барабана печати (☞стр.211)

16) Кнопка освобождения барабана печати (☞стр.211)
Освобождает барабан для его извлечения.

17) Счетчик
Считает количество оборотов барабана (счетчик общего числа оборотов) и количество изготовленных мастеров (счетчик мастеров).

18) Рычаг узла изготовления мастера (☞стр.204)

19) Кнопка освобождения узла изготовлениямастера (☞стр.204)
Освобождает узел изготовления мастера для его извлечения.

20) Узел изготовления мастера (☞стр.204)

21) Разъем USB (☞стр.46)
Подключите USB флэш-накопитель.

22) Крыло вывода бумаги (☞стр.106)
Автоматически регулирует и выравнивает стопки отти9сков.

23) Выравниватель бумаги (☞стр.37)
Нажмите, чтобы открыть для выравнивания оттисков.

24) Направляющие приемного лотка (☞стр.37)
Выравнивает бумагу с оттисками.
Установите по ширине бумаги для печати.

25) Стопор бумаги (☞стр.37)
Установите по длине бумаги для печати.

26) Приемный лоток (☞стр.37)
В этот лоток выводятся отпечатанные оттиски.

27) Выключатель питания (☞стр.34)

28) Крышка узла изготовления мастера (☞стр.204)
Откройте и закройте для установки рулона мастер-пленки.

29) Шторка направляющей мастера (☞стр.204)

30) Печатающая термоголовка (☞стр.217)

31) Держатель рулона мастер-пленки (☞стр.204)

32) Рулон мастер-пленки (☞стр.204)

33) Выравниватель бумаги (☞стр.39)
Нажмите, чтобы открыть для выравнивания оттисков.

34) Направляющие приемного лотка (☞стр.39)
Выравнивает бумагу с оттисками.
Автоматически регулируется по ширине бумаги для печати.

35) Стопор бумаги (☞стр.39)
Автоматически регулируется по длине бумаги для печати.

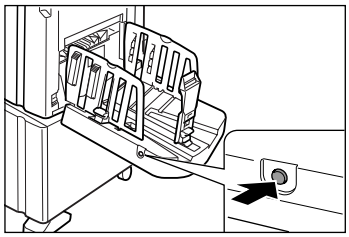
36) Автоматически управляемый лоток укладки (☞стр.39)
В этот лоток выводятся отпечатанные оттиски.

37) Кнопка открывания направляющих приемного лотка (☞стр.22, ☞стр.40)
Подробнее см. на следующей странице.

Подсказка:

Использование кнопки открывания направляющих приемного лотка

В зависимости от состояния аппарата кнопка открывания направляющих приемного лотка на автоматически управляемом лотке укладки используется следующим образом.

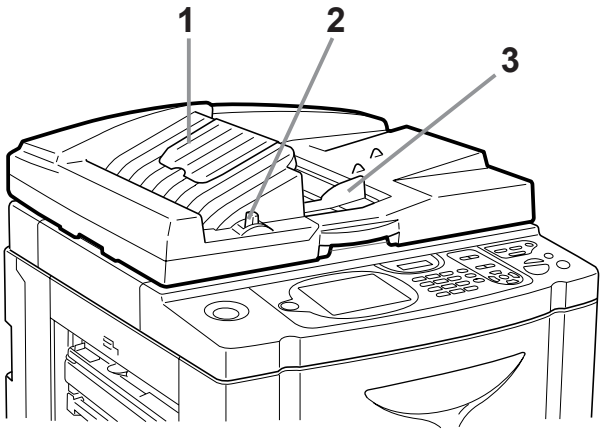


- **В режиме ожидания**: когда бумага выводится в автоматически управляемый лоток укладки
  - Нажмите кнопку открывания, чтобы открыть направляющие приемного лотка/стопор и удалить бумагу.
- **В режиме ожидания**: когда автоматически управляемый лоток укладки пуст
  - Нажмите кнопку открывания для перемещения направляющих приемного лотка/стопора в положение хранения, чтобы можно было закрыть автоматически управляемый лоток укладки.
- **Во время печати**
  - Нажимайте кнопку открывания направляющих приемного лотка для каждого перемещения на 1 мм в наружном направлении. Кнопку открывания можно использовать таким образом для проталкивания бумаги в приемный лоток и т.д.

Устройства, приобретаемые дополнительно

Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II

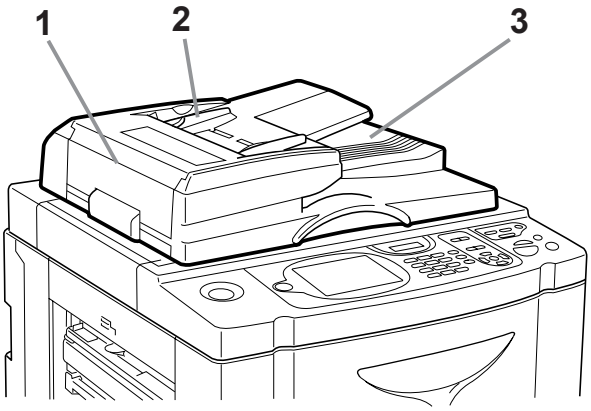
Емкость податчика составляет приблизительно 50 листов оригинала (80 г/м²). Поместите оригинал лицевой стороной вниз. (☞стр.41)



1) **Приемный лоток оригиналов АПО**
   Сканированные оригиналы выводятся в этот лоток.
2) **Рычаг освобождения оригиналов АПО (☞стр.228)**
   При замятии оригинала потяните этот рычаг вправо, чтобы извлечь оригинал из АПО.
3) **Направляющая оригиналов АПО**
   Сдвиньте и установите по ширине оригиналов, чтобы оригиналы образовывали ровную стопку.

Автоматический податчик оригиналов DX-1

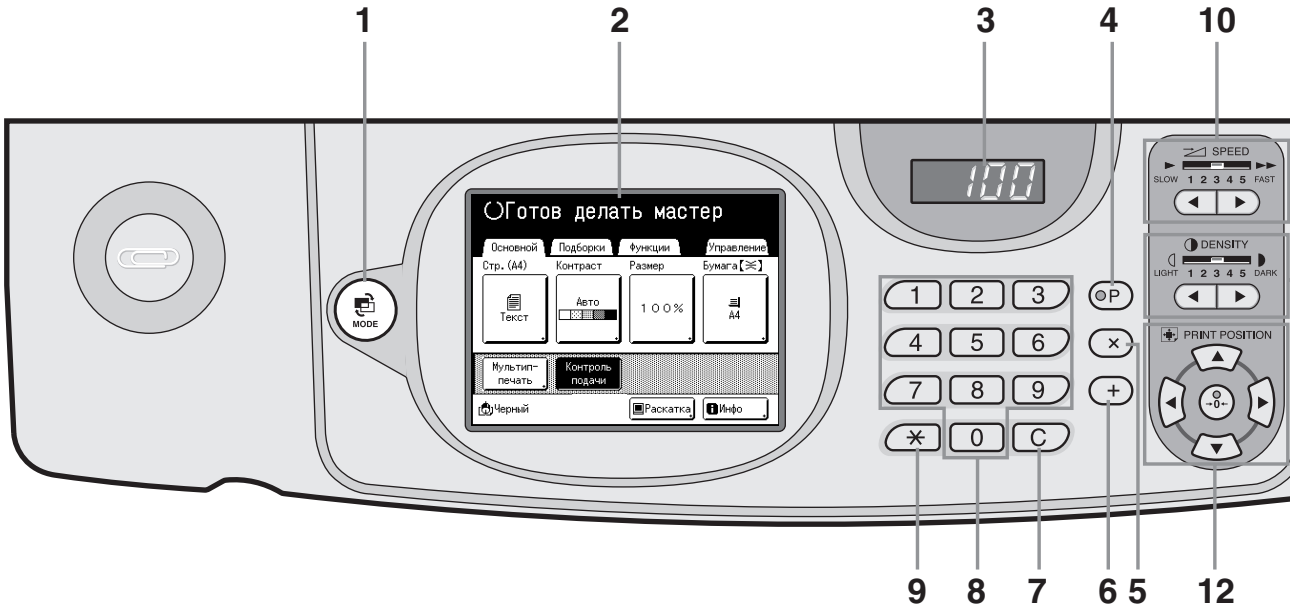
Емкость податчика составляет приблизительно 50 листов оригинала (80 г/м²). (☞стр.41)
Обе стороны оригинала можно сканировать автоматически. Выберите сторону (лицевую или оборотную) для сканирования. (☞стр.158)



1) **Крышка АПО (☞стр.229)**
   Открыв эту крышку, можно извлечь из АПО замятые или неправильно поданные оригиналы.
2) **Направляющая оригиналов АПО**
   Сдвиньте и установите по ширине оригиналов, 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 START и STOP. Кроме того, на панели смонтирован большой дисплей, на котором отображаются различные сообщения и кнопки функций.
В этом разделе приведены названия аппаратных кнопок и их функции, а также описан экран дисплея и его функции.



1) **MODE Key (Клавиша режима) (☞стр.26, ☞стр.30, ☞стр.166)**
Используется для изменения режимов.

2) **Дисплей (☞стр.26 ~стр.32)**

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

4) **Клавиша P (☞стр.132)**
Используется для вызова хранимых программ. Индикатор на клавише загорается при задании функции.

5) **Клавиша × (☞стр.132)**
Используется для перемещения по полям на экранах настроек или для настройки программируемой печати.

6) **Клавиша + (☞стр.132)**
Используется для перемещения по полям на экранах настроек или для настройки программируемой печати.

7) **Клавиша C**
Отменяет введенные числовые значения или обнуляет счетчик.

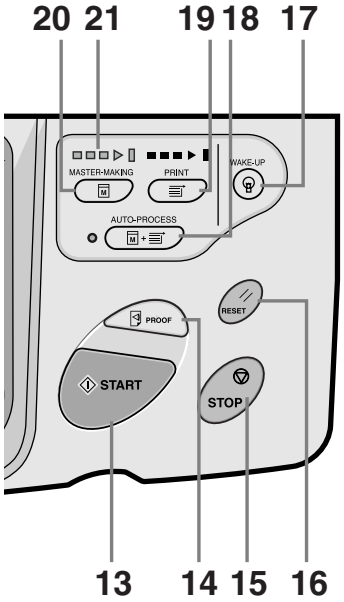
8) **Print Quantity Keys (Клавиши количества копий) (клавиши 0 - 9)**
Используются для ввода количества копий или числовых значений для различных настроек.

9) **Клавиша ✳ (☞стр.129, ☞стр.140)**
Используется для перехода между пунктами на экране настройки или для вызова памяти.

10) **Print Speed Adjustment Keys / Indicator (Клавиши / индикатор скорости печати) (☞стр.96)**
Выберите скорость печати из пяти возможных вариантов.
Индикатор над этими клавишами показывает текущий уровень скорости.

11) **Print Density Adjustment Keys / Indicator (Клавиши / индикатор регулировки плотности печати) (☞стр.99)**
Выберите плотность печати из пяти возможных вариантов.
Индикатор над этими клавишами показывает текущий уровень плотности печати.

12) **Print Position Adjustment Keys / Indicator (Клавиши / индикатор регулировки позиции оттиска) (☞стр.100)**
Используются для регулировки позиции оттиска по горизонтали (в пределах ±15 мм) и по вертикали (в пределах ±10 мм) после изготовления мастера.
Индикатор над этими клавишами показывает величину смещения от центра.
Для сброса величины смещения нажмите →0←.



13) Start Key (Клавиша Старт)
Запускает процессы изготовления мастера, печати или выполняет другие заданные операции.
Эта клавиша подсвечивается, только когда она активна.

14) Proof Key (Клавиша контрольного оттиска) (☞стр.102)
Используйте для проверки результата печати (например, после регулировки положения оттиска).
Эта клавиша позволяет получать контрольные оттиски без изменения значения на дисплее количества копий.

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

16) Reset Key (Клавиша сброса)
Восстанавливает все исходные настройки и сбрасывает экран ошибки на дисплее после устранения системной ошибки.

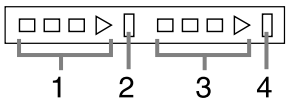
17) WAKE-UP Key (Клавиша вывода из режима энергосбережения)
Выводит принтер из режима энергосбережения.
Кроме того, эту клавишу можно использовать для выхода из системы на аппарате.

18) Auto-Process Key (Клавиша автообработки) (☞стр.66)
Позволяет автоматически выполнить операцию от начала изготовления мастера до завершения печати. При нажатии этой клавиши индикатор рядом с ней загорается.

19) Print Key (Клавиша печати)
Приводит принтер в состояние готовности к печати.

20) Master-Making Key (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 делать мастер (включен автоматический режим): когда подсвечен индикатор 1
Готов делать мастер: когда подсвечены индикаторы 1 и 2
Готов к печати: когда подсвечены индикаторы 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 операции изготовления мастера/печати.
- Если задание изготовления мастера или печати остановлено, продолжает гореть полоска индикатора, соответствующая этому этапу выполнения задания (готов к продолжению).

Дисплей

Экраны и их различные состояния

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

Включение электропитания

Начальный экран (пример)

Примечание:

- Настройки начального экрана
  Выберите **[Начальный экран]** на экране управления.
- Настройки исходного экрана
  В качестве исходного экрана можно выбрать **[Режим экрана]**, **[Ризография]** или **[Сканер]** в соответствии с вашими предпочтениями.
  Выберите **[Приоритет дисплея]** на экране управления.
  Подробнее об исходных экранах различных типов смотрите на следующих страницах.
- О клавише MODE
  Нажимая клавишу MODE, можно переключаться между экраном **[Режим экрана]** и **[основным экраном]**.
  ☞стр.30

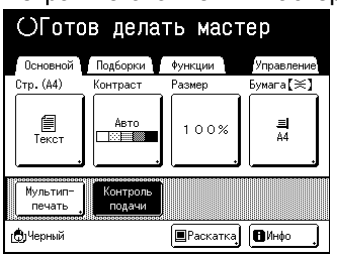
Режим экрана

Исходный экран (пример)

При подключении дополнительной карты сохранения документов или USB флэш-накопителя

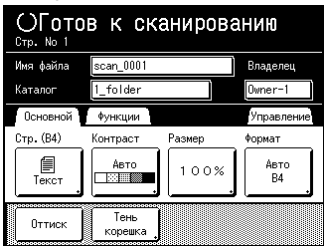
Основной экран

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



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

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



Другие экраны

◆ Экран подборок

Быстрое изменение настроек какой-либо функции или открытие ее экрана.

◆ Экран функций

Доступ к различным функциям.

◆ Экран управления

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).

Сведения о режимах

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

A) Ризография

На экране операции, который отображается после выбора режима печати, можно выбрать операцию аппарата (операцию, которую следует выполнить).

1) Изг.мастер

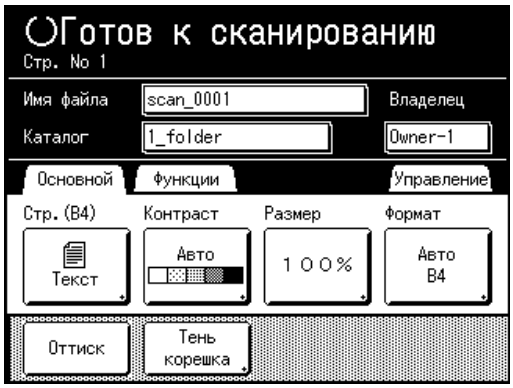
Сканируйте оригинал на стекле экспозиции и изготовьте мастер.

2) Печать

Напечатайте мастер, находящийся в данный момент на барабане. 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.

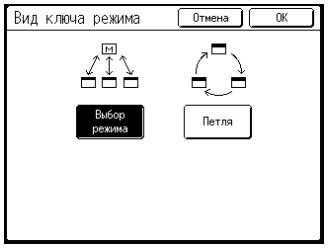


Эта настройка доступна, если к аппарату подключена дополнительная карта сохранения документов или дополнительный USB флэш-накопитель.
Данные, сохраненные в памяти, можно редактировать с использованием функций редактора.
См. сведения о режиме сканирования в разделе “Преобразование бумажных оригиналов в сохраненные данные (режим сканирования)”(☞стр.188).

Примечание:

- Клавиша (MODE)
  Клавишу (MODE) можно настроить на выполнение функции “Выбор режима” или “Петля”.
  Выберите “Вид ключа режима” на экране управления.

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



[Выбор режима] Нажатием клавиши (MODE) открывается экран режимов, независимо от того, какой экран открыт в данный момент.

[Петля] При нажатии клавиши (MODE) экран меняется, как это показано ниже.

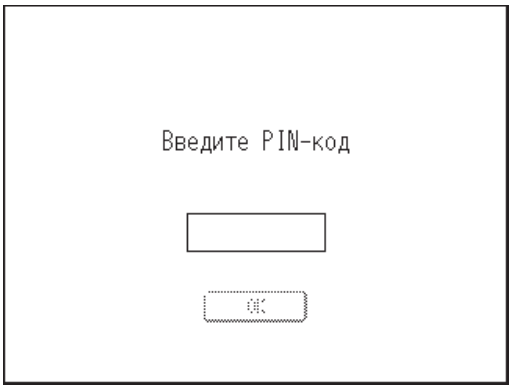
- Стандартно: “Основной экран изготовления мастера” ←→ ”Основной экран печати”
- Если установлена дополнительная карта сохранения документов: “Основной экран сканирования” ←→ “Основной экран изготовление мастера/ основной экран печати”

Подсказка:

Об экране распознавания

Этот аппарат снабжен функцией управления пользователями (☞стр.114, ☞стр.166 “Управление”). Если функция “Управл. пользоват.” задана, отображается экран распознавания. При отображении одного из экранов, приведенных ниже, введите PIN код или подключите зарегистрированный USB флэш-накопитель. Уточните данные о PIN коде и зарегистрированном USB флэш-накопителе у администратора.

Экран ввода PIN кода



Экран зарегистрированного USB флэш-накопителя

Вид основного экрана

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

Печать с бумажного документа

1) Область сообщений

Отображение указаний по эксплуатации и состояния аппарата. Кроме того, отображается программная информация и значки функций при печати с помощью таких функций, как “Программа”, “Экологич. режим” и “Экономия краски”.

2) Область вкладок

Нажмите вкладку для ее отображения.

3) Область функций

Отображение основных функций для этапов изготовления мастеров/печати.
На каждой кнопке отображается текущая настройка.
Нажмите соответствующую кнопку для внесения необходимых изменений.

4) Область прямого доступа

Можно заранее выбрать до четырех кнопок. Эта область предназначена для сохранения часто применяемых функций.
Функции можно выбирать на экране управления.
☞стр.176

5) Область состояния

Здесь отображается состояние аппарата.

[ ]: цвет барабана печати, установленного в данный момент.

[Пауза] : отображение состояние данных, передаваемых с компьютера.
Нажмите, чтобы отобразить список получаемых данных.

- **[Раскатка]**: готовность к приему данных
- **[Данны<->]** : обработка данных для печати.
- **[Пауза]**: готовность к выводу.
- **[Ошибка]**: ошибка в передаче данных.
- **[Блокиров]**: невозможно принять данные

[Инфо] : нажмите, чтобы отобразить информацию (информация о расходных материалах, объеме бокса для использованных мастеров, барабане, дате/времени и моем счетчике.
☞стр.203

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

- **[Просмотр]**: отображает изображение изготовления мастера для текущей страницы (доступно только на основном экране изготовления мастера).
- **[Обновить]**: создание другого мастера, если текущий мастер поврежден или ненадежен, без необходимости загрузки данных с компьютера.
- **[Проп. стр.]**: останавливает обработку текущей страницы и переходит к обработке следующей страницы.
- **[Удал. все]**: полная остановка текущей операции обработки.

4) Кнопка “Бумага”

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.

Примечание:

- Если дополнительно приобретаемое устройство не установлено, отображается кнопка “Макс. скорость”.

7) Область состояния
Здесь отображается состояние аппарата.
В этой области выводится информация, отображаемая на экране “Печать с бумажного документа”. (☞стр.31)

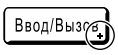
Кнопки на сенсорном экране

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

Не выбрано.

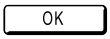
Выбрано.

Затененные кнопки выбрать невозможно.

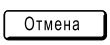


Нажмите кнопку со значком + в правой части, чтобы развернуть список параметров или отобразить экраны настройки.

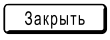
Часто используемые кнопки



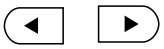
Активизация/выполнение настройки.



Отменяет настройку.



Закрывает текущее окно.



Переключение между страницами.

Увеличивает/уменьшает выбранные значения (числа, позиции и др.).
Прокрутка экранов.

Основной процесс

Печать с бумажного документа

Оригинал, помещенный на стекло экспозиции, сканируется, и изготовленный мастер накручивается на барабан.
Через некоторое время печатается пробный оттиск. Проверив качество оттиска, введите число копий, которое необходимо напечатать, и начинайте печать.

Печать с использованием данных компьютера

Передайте данные оригинала, созданные с помощью компьютера, на аппарат по сети или с помощью USB флэш-накопителя.
Созданный мастер накручивается на барабан.
Через некоторое время печатается пробный оттиск. Проверив качество оттиска, введите число копий, которое необходимо напечатать, и начинайте печать.

Основные операции

Подготовка к печати

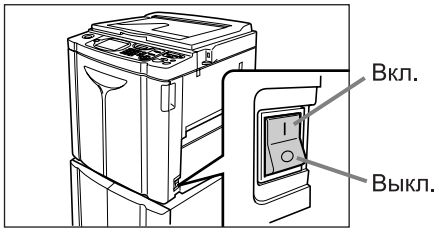
Сначала установите лоток подачи бумаги и приемный лоток аппарата.

Важная информация:

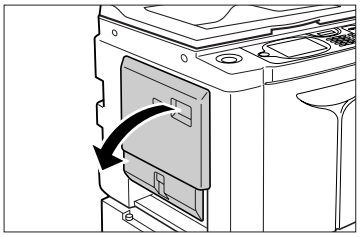
- Не используйте неподходящую бумагу и не используйте совместно бумагу разного размера. Это может привести к замятию бумаги и к повреждению аппарата. ☞стр.16

Настройка лотка подачи бумаги и загрузка бумаги

1 **Включите электропитание.**



2 **Откройте лоток подачи бумаги.**

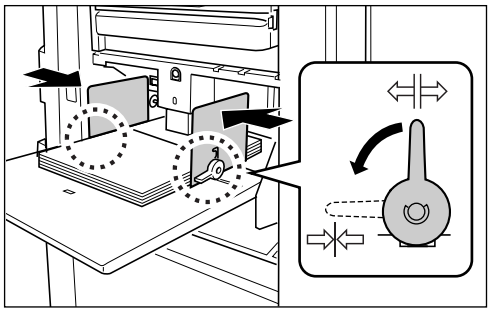


Потяните за лоток подачи бумаги и полностью откройте его.

3 **Загрузите бумагу.**

1) Уложите бумагу в соответствии с ориентацией печати.

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



⇦⇨ : не зафиксировано
⇨⇦ : зафиксировано

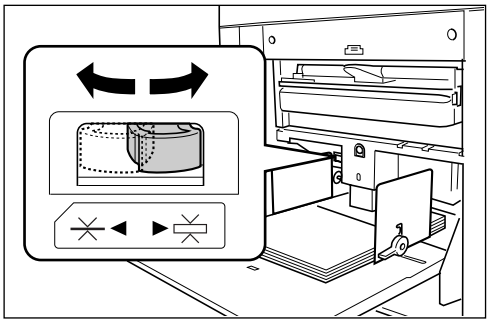
Важная информация:

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

Примечание:

- Бумагу нестандартного размера необходимо зарегистрировать на экране управления перед использованием. ☞стр.178
  Невыполнение этого требования может привести к созданию незавершенного мастера.

4 Выберите усилие прижима бумаги.



NORMAL (Стандартная) ( ): для стандартной или тонкой бумаги
CARD (Откр) ( ): для толстой бумаги и 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:

- Формат определяется автоматически. Если в окне формата отображается “Произвольн”, то даже если загружена бумага стандартного формата, направляющие бумаги лотка не установлены по формату. Убедитесь, что направляющие бумаги лотка плотно прижаты к бумаге.
☞стр.65

Добавление или замена бумаги

Добавляя бумагу или заменяя ее бумагой другого формата во время печати, нажмите кнопку подъема/опускания лотка подачи бумаги, чтобы опустить 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 того, как запас бумаги пополнен, лоток подачи бумаги автоматически поднимается при нажатии клавиши START на панели управления.

Важная информация:

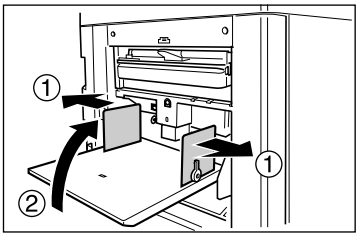
- При изменении размера бумаги заново отрегулируйте направляющие приемного лотка и стопор бумаги.
- При изменении качества бумаги не забудьте отрегулировать рычаг регулировки усилия прижима бумаги.

Примечание:

- Если лоток подачи бумаги опущен в самое нижнее положение, то при нажатии этой кнопки после пополнения запаса бумаги лоток подачи бумаги поднимается.

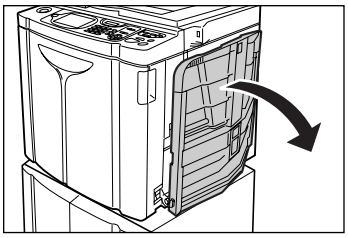
Закрытие лотка подачи бумаги

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



Настройка приемного лотка

1 Откройте приемный лоток.

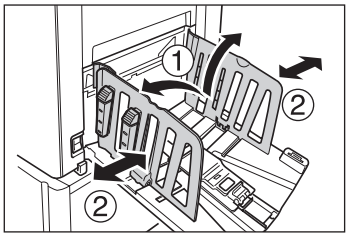


Потянув приемный лоток для бумаги вниз, откройте его до конца.

2 Установите направляющие приемного лотка.

1) Поднимите направляющие приемного лотка.

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



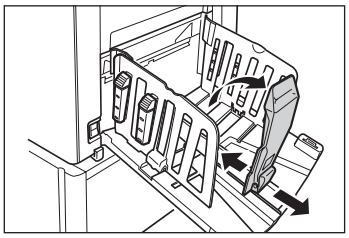
Важная информация:

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

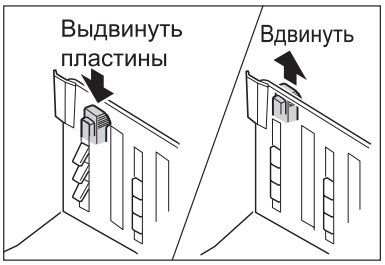
3 Установите стопор бумаги.

1) Поднимите стопор бумаги.

2) Сдвиньте стопор по длине бумаги.

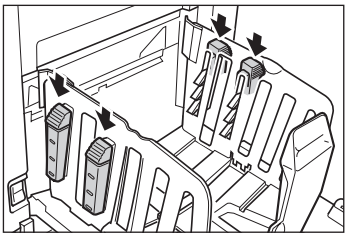


4 Отрегулируйте выравниватели бумаги.



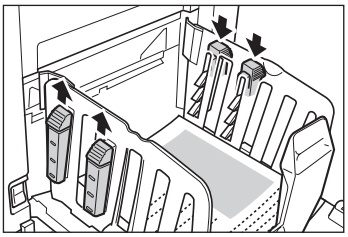
На выравнивание бумаги влияют ее размер и плотность. Отрегулируйте выравниватели бумаги таким образом, чтобы оттиски в стопке лежали ровно. Нажмите на выравниватель бумаги, чтобы выдвинуть пластины, или потяните пластины вверх, чтобы задвинуть их внутрь.

◆ Для обычной бумаги



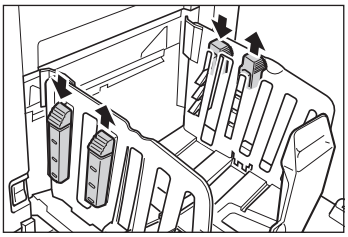
Нажмите и откройте все четыре выравнивателя бумаги.

◆ 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

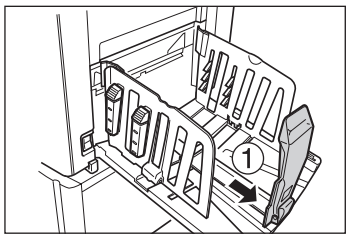


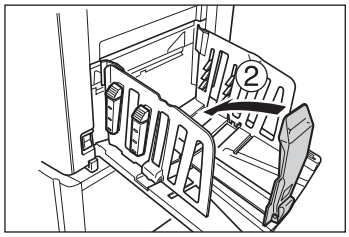
Нажмите и откройте два выравнивателя бумаги (правый и левый), расположенные ближе к аппарату.

Закрытие приемного лотка

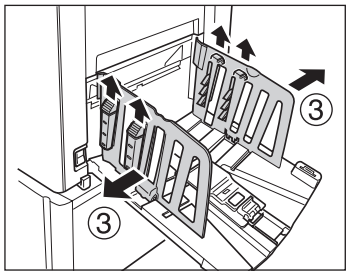
Удалите все отпечатанные оттиски и выполните шаги, описанные ниже.

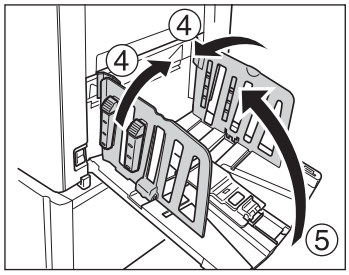
1) Сдвиньте стопор бумаги к краю приемного лотка и сложите его внутрь.





2) Потяните вверх выравниватели бумаги, сдвиньте направляющие приемного лотка влево и вправо насколько это возможно и сложите их внутрь.

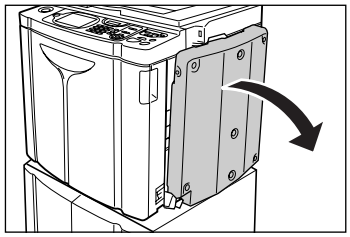




3) Закройте приемный лоток.

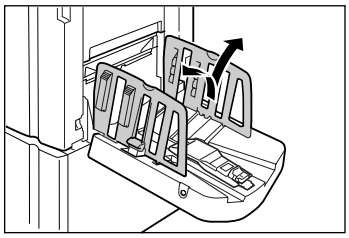
Настройка автоматически управляемого лотка укладки (приобретается дополнительно)

1 Откройте автоматически управляемый лоток укладки.



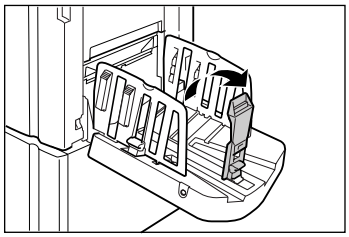
Потянув автоматически управляемый лоток укладки вниз, откройте его до конца.

2 Поднимите направляющие приемного лотка.



3 Поднимите стопор бумаги.

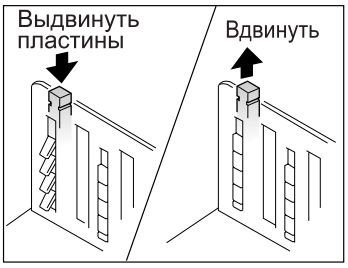
Положение направляющих приемного лотка/стопора автоматически регулируется по формату используемой бумаги.



Примечание:

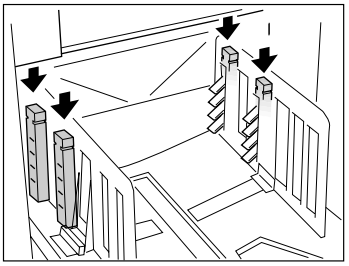
- Положение направляющих приемного лотка/стопора можно отрегулировать на сенсорной панели.
  ☞стр.112
- При каждом нажатии кнопки открывания направляющих приемного лотка во время печати направляющие приемного лотка перемещаются приблизительно на один 1 мм в наружном направлении.

4 Отрегулируйте выравниватели бумаги.



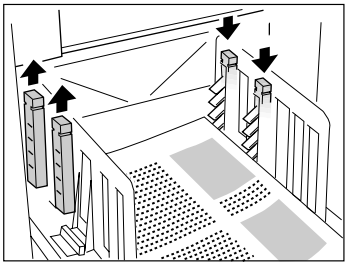
На выравнивание бумаги влияют ее размер и плотность. Отрегулируйте выравниватели бумаги таким образом, чтобы оттиски в стопке лежали ровно.
Нажмите на выравниватель бумаги, чтобы выдвинуть пластины, или потяните его вверх, чтобы убрать их вовнутрь.

◆ Для обычной бумаги



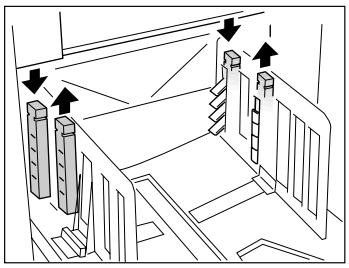
Нажмите и откройте все четыре выравнивателя бумаги.

◆ 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.

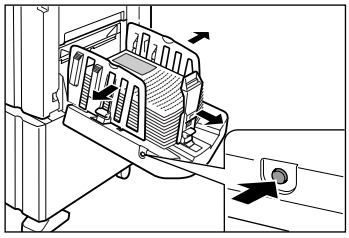
Закрытие автоматически управляемого лотка укладки

Чтобы закрыть автоматически управляемый лоток укладки, выполните следующие действия.

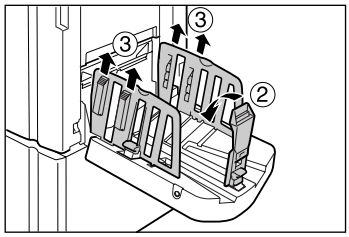
Важная информация:

- Если в автоматически управляемом лотке укладки остаются отпечатанные оттиски, нажмите кнопку открывания направляющих приемного лотка, чтобы удалить оттиски.

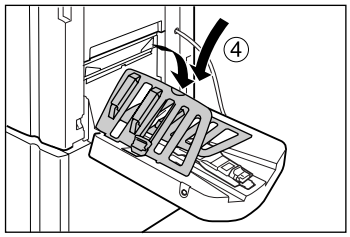
1) Убедитесь, что в автоматически управляемом лотке укладки нет бумаги, а затем нажмите кнопку открывания направляющих приемного лотка.



2) Сложите стопор бумаги.
3) Выдвиньте выравниватели бумаги вверх.



4) Сложите направляющие приемного лотка.

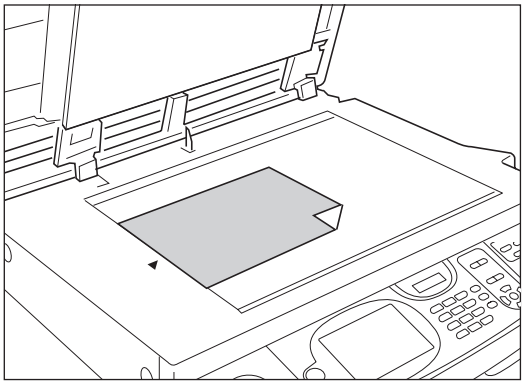


5) Закройте автоматически управляемый лоток укладки.

Размещение оригинала

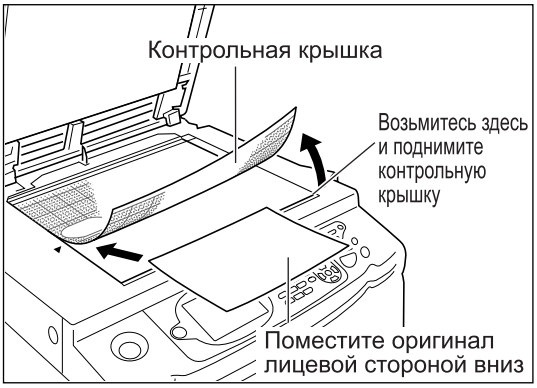
Размещение на стекле экспозиции

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 (приобретается дополнительно)

Используйте АПО, если выполняется последовательная печать с нескольких оригиналов.
Поместите оригиналы таким образом, чтобы тот оригинал, который следует сканировать первым, находился сверху. После этого установите направляющие оригиналов АПО по ширине страницы и сдвиньте оригиналы в заднюю часть АПО.

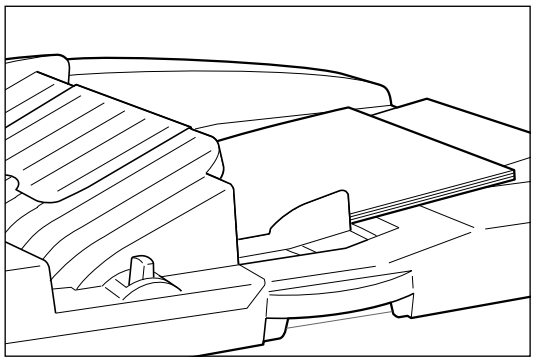
Важная информация:

- 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.18
- После помещения оригиналов в АПО включается настройка “Автопечать”. Нажмите клавишу AUTO-PROCESS, чтобы отключить ее. Настройку для АПО по умолчанию “Автопечать” можно изменить на экране управления.
  ☞стр.167, ☞стр.168

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.155

При использовании АПО AF-VI:II

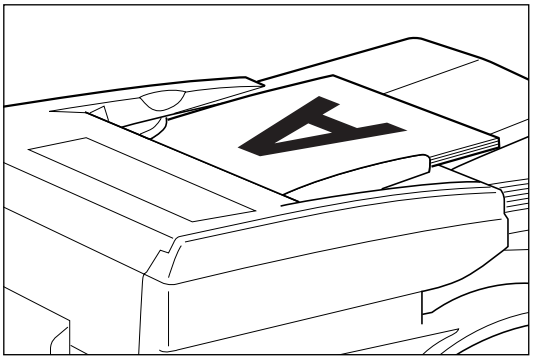


Поместите оригинал лицевой стороной вниз.

Важная информация:

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

При использовании АПО DX-1



Поместите оригинал лицевой стороной вверх. Можно указать сторону оригинала, содержащую текст. Подробнее о настройках см. на ☞стр.156.

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 бумажного документа или книги

Ниже дается последовательность действий при сканировании оригинала для печати.

1 Убедитесь, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

Примечание:

- Если аппарат выключен, то отключены и дисплей, и клавиша WAKE-UP. Включите электропитание.
- Если клавиша WAKE-UP горит, аппарат находится в режиме энергосбережения. Нажмите клавишу WAKE-UP для отмены режима сохранения энергии.

2 Проверьте бумагу для печати.

Убедитесь, что бумага загружена.
См. сведения о загрузке и замене бумаги на следующей странице:
☞стр.37
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.36

3 Проверьте дисплей.

◆ При отображении экрана распознавания

Следуйте инструкциям в сообщении на экране.
См. подробнее ☞стр.114.
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 [Изг.мастер] на экране выбора режима работы.

Появляется основной экран изготовления мастера.

Примечание:

- Если в области состояния отображается **[Данны<->]**, аппарат принимает электронные данные с компьютера. Подождите некоторое время.

5 Поместите оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (автоматический податчик оригиналов) (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.41.

6 Настройте функции печати.

На основном экране изготовления мастера выберите нужные функции.

Примечание:

Для выбора доступны следующие параметры:

- Автопечать (☞стр.66)
- Изображение (режим обработки изображений) (☞стр.58)
- Контраст скана (☞стр.60)
- Размер (увеличение/уменьшение) (☞стр.61)
- Бумага (☞стр.65)
- Программа (☞стр.129)
- Работы (☞стр.140)
- Растр (☞стр.67)
- Контраст (☞стр.68)
- Кривая тона (☞стр.69)
- Экономия краски (☞стр.70)
- 2 в 1/Мультип-печать (☞стр.71)
- Макет (☞стр.80)
- Тень корешка (☞стр.84)
- Верхнее поле (☞стр.87)
- Поле переплета (☞стр.88)
- Оттиск (☞стр.92)
- Контроль подачи (☞стр.103)
- Интервал (☞стр.104)
- Контроль крыльев (☞стр.106)
- Лоток вывода*1 (☞стр.112)
- Контр.спец.бумаги (☞стр.105)
- Сканмаксимум (☞стр.90)
- Обратная выдача (☞стр.153)
- АПО полуавтомат*3 (☞стр.155)
  Эта настройка доступна, если установлен АПО (приобретается дополнительно).
- Раскатка (☞стр.149)
- Обновить (☞стр.150)
- Сканир.сторона-ADF*2 (☞стр.156)
  Эта настройка доступна, если установлен автоматический податчик оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно).
- Наложение*5 (☞стр.197)
  Эта настройка доступна, если подключена карта сохранения документов (приобретается дополнительно).
- Разделение тиражей*4
  Этот параметр доступен, если установлен разделитель тиражей (поставляется дополнительно).
- Память*5 (☞стр.193)

*1 Эта настройка доступна, если установлен автоматически управляемый лоток укладки (приобретается дополнительно).

*2 Эта настройка доступна, только если установлен автоматический податчик оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно).

*3 Этот настройка доступна, если установлен АПО (приобретается дополнительно).

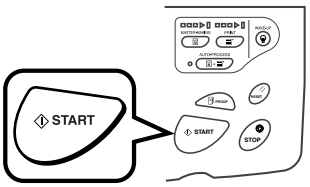
*4 Эта настройка доступна, если установлен разделитель тиражей (приобретается дополнительно).

*5 Эта настройка доступна, только если установлена карта памяти (приобретается дополнительно).

7 Проверьте приемный лоток.

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

8 Нажмите клавишу START.



Начинается сканирование оригинала. По завершении сканирования изготавливается мастер, а затем печатается контрольный оттиск.

Примечание:

- При выборе функции “Автопечать” обработка выполняется иначе.
  ☞стр.66
- Настройки “Автом.раст.краски” можно изменить.
  ☞стр.171

9 Проверьте результат печати контрольного оттиска .

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.100)
- Прижим (☞стр.99)
- Интервал (☞стр.104)
- Контроль крыльев (☞стр.105)

После регулировки нажмите клавишу PROOF, чтобы напечатать контрольный оттиск.

Важная информация:

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

Примечание:

- В процессе печати также можно регулировать положение оттиска, плотность печати и скорость.

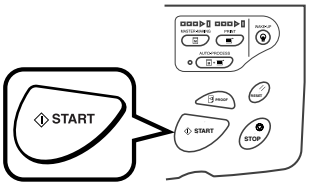
10 Введите количество оттисков с помощью клавиш количества копий

Заданное количество отображается на дисплее количества копий.

Примечание:

- Для изменения количества нажмите клавишу C, а затем введите правильное количество.

11 Нажмите клавишу START.

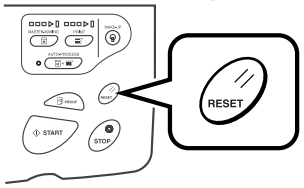


Выполняется печать указанного числа оттисков.

Примечание:

- Нажмите клавишу STOP, 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.148
- Текущие настройки можно легко восстановить, сохранив их в памяти. Сохраненные настройки можно восстановить, нажав клавишу RESET или выключив электропитание.
  ☞стр.140

12 По завершении задания печати нажмите клавишу RESET.



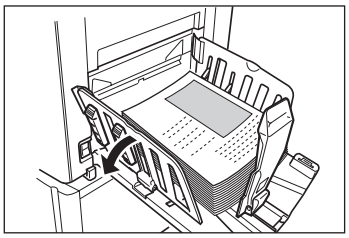
Параметр возвращается к значению по умолчанию.

Примечание:

- По завершении печати мастер остается на барабане. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию “Секретный”, чтобы уничтожать мастер после печати.
  ☞стр.147
- Даже если не нажать клавишу RESET, эти настройки автоматически сбрасываются по прошествии определенного времени (заводская настройка по умолчанию: 5 минут).
  ☞стр.140

13 Извлеките напечатанные оттиски.

Откройте направляющие приемного лотка и извлеките бумагу.



Если аппарат оснащен автоматически управляемым лотком укладки, нажмите кнопку открывания направляющих приемного лотка и извлеките бумагу.

Подсказка:

Автом.раст.краски

Если функция “Автом.раст.краски” включена, то в начале процесса изготовления мастера может быть выполнено растирание краски. 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 управления.
☞стр.171
Раскатку можно также включить вручную при изготовлении мастера.
☞стр.149

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:

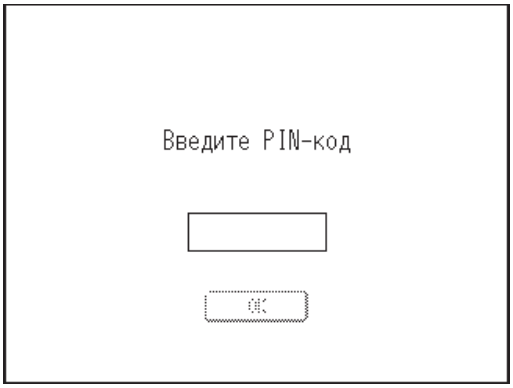
- В системе идентификации и распознавания используются PIN код и USB флэш-накопитель. Получите сведения о PIN коде и USB флэш-накопителе, которые следует использовать, у администратора.

При отображении экрана ввода PIN кода

Введите PIN код с помощью клавиш количества копий и нажмите **[OK]**.
После идентификации пользователя отображается начальный экран.

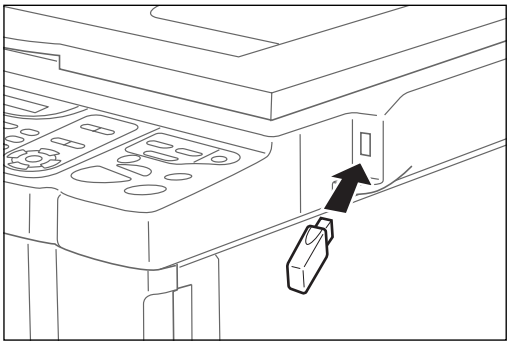
Примечание:

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



При отображении экрана зарегистрированного USB флэш-накопителя

Подключите зарегистрированный USB флэш-накопитель к разъему USB.



После идентификации пользователя отображается начальный экран.

Примечание:

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

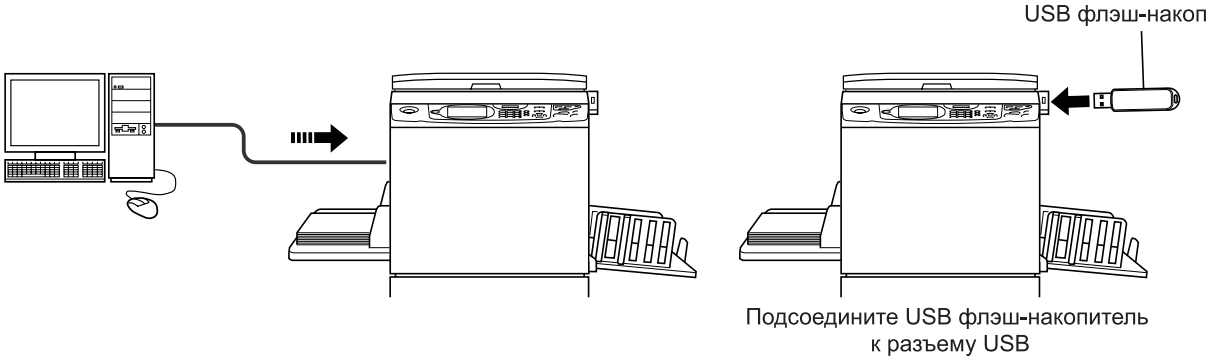
Важная информация:

- По завершении печати нажмите клавишу WAKE-UP, 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 с аппаратом может работать любой пользователь, не выполняя вход в систему. ☞стр.170

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, аппарат оборудован разъемом USB для подключения USB флэш-накопителя, поэтому можно выполнять печать, подключив к аппарату USB флэш-накопитель, с которого данные оригиналов передаются на аппарат, даже если компьютер и аппарат не соединены кабелем.



Примечание:

- Прежде всего, необходимо установить драйвер принтера на компьютере. Подробнее об установке смотрите Руководство пользователя RISO Printer Driver.
- Созданные на ПК данные документов можно сохранить на дополнительной карте сохранения документов, установленной в аппарате.
- В этом руководстве описываются только функции, доступные при печати с компьютера.
  Подробнее о передаче данных и других настройках смотрите “Руководство пользователя RISO Printer Driver”.

Автообработка и время остановки

Автообработка представляет собой сложный автоматизированный процесс, включающий в себя получение данных с компьютера, изготовление мастера и собственно печать.
Чтобы включить функцию “Автопечать”, откройте на компьютере диалоговое окно свойств принтера и выберите “Автопечать”. Пробный оттиск не печатается.
В любом процессе, состоящем из нескольких операций, выполнение той или иной операции можно остановить (например, для регулировки настроек или замены бумаги).
Чтобы приостановить операцию во время создания мастера или при печати оттиска, выберите одно из трех следующих значений параметра “Автопечать” на дисплее аппарата.

- Пауза перед Мастером
  Останавливает работу перед изготовлением мастера:
  чтобы изменить настройки, заменить бумагу или барабан печати.
- Пауза перед Печатью
  Останавливает работу перед выполнением печати:
  чтобы напечатать пробный оттиск, отрегулировать плотность печати, отрегулировать положение оттиска или изменить скорость печати.
- Автопроцесс выключен
  Останавливает дважды: перед изготовлением мастера и перед печатью.

	Получение данных с компьютера	Остановка перед изготовлением мастера	Изготовление мастера	Остановка перед печатью	Печать
Вкл.		---		---	
Пауза перед Мастером		Да		---	
Пауза перед Печатью		---		Да	
Автопроцесс выключен		Да		Да	

Примечание:

- Время для остановки печати можно также изменить на дисплее аппарата.
  ☞стр.57

Печать данных с компьютера [Прямая печать]

Компьютер и принтер необходимо соединить кабелем.

Примечание:

- Если администратор установил параметр “Управл. пользоват.”, во время операций пользователям предлагается выполнить идентификацию.
  ☞стр.46

1 Убедитесь, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

Примечание:

- Если аппарат выключен, то отключены и дисплей, и клавиша (WAKE-UP). Включите электропитание.
  ☞стр.34
- Если с компьютера поступают данные, аппарат автоматически выходит из режима энергосбережения и начинает их обработку.

2 Проверьте бумагу для печати.

Убедитесь, что бумага загружена.

Сведения о загрузке и замене бумаги см. на следующей странице.
☞стр.37
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.36

3 Установите параметры печати с монитора компьютера.

Используйте драйвер принтера.

Важная информация:

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

Примечание:

- Если используется RISO Network Card, можно проверять состояние аппарата (включение/выключение электропитания, настройки бумаги и т.д.) дистанционно с монитора компьютера.

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 “Полностью автоматически”, перейдите к шагу 6.

5 Выполните печать с панели управления.

Отображаемый экран и операция зависят от настройки “Автопечать” (вкладка “Дополнител”) драйвера принтера.

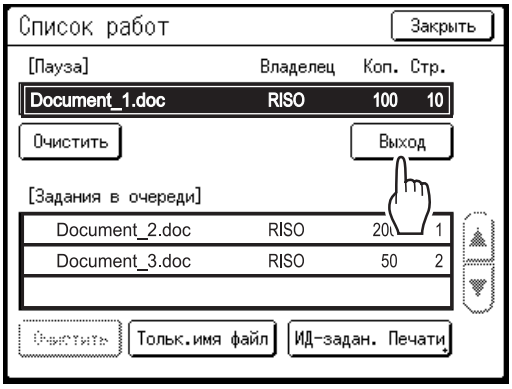
◆ Печать с использованием параметра Пауза перед Мастером

Основной экран изготовления мастера на шаге 2) приостанавливается в зависимости от использования аппарата или настроек управления. В этом случае нажмите клавишу (START).

1) Нажмите **[Пауза]**.

Отображается экран списка работ.

2) Нажмите **[Выход]**.
Для выполнения печати с идентификацией нажмите **[ИД-задан. Печати]**.
☞стр.52
☞стр.193



Отображается следующий экран.

3) Нажмите клавишу START.
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 START.
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.

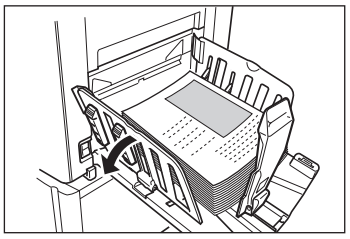
2) Проверьте контрольный оттиск и при необходимости отрегулируйте настройки.

3) Нажмите клавишу START.
Начинается печать.

Примечание:

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

6 Извлеките напечатанные оттиски.

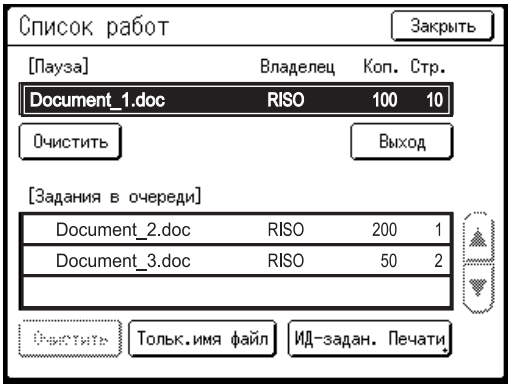


Откройте направляющие приемного лотка и извлеките бумагу.

Примечание:

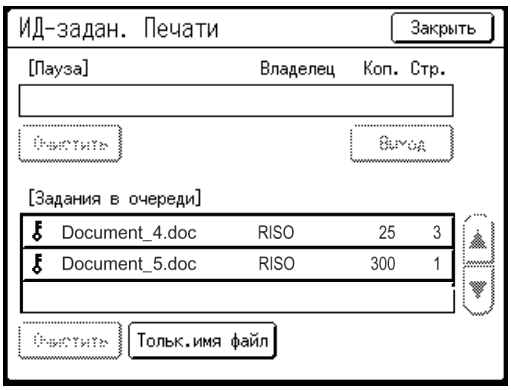
- По завершении печати мастер остается на барабане. Для защиты секретных документов от несанкционированного тиражирования используйте функцию секретности, уничтожающую мастер после печати.
☞стр.147

Подсказка:
Экран списка работ



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

Подсказка:
Идентиф.печати
Данные, отправленные из драйвера принтера как “Идентиф.печати”, вызываются с экрана идентификатора задания печати и печатаются. Нажмите **[ИД-задан. Печати]** для отображения экрана распознавания и следуйте инструкциям в сообщении на экране. Время экрана распознавания зависит от настроек “Управл. пользоват.”, заданных администратором. ☞стр.171



Примечание:

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

Печать данных USB [Переч.раб. USB]

Даже если компьютер и аппарат не соединены кабелем, данные оригинала можно печатать через USB флэш-накопитель.
Это может быть полезно, если компьютер и принтер находятся в разных местах, или при печати на модели серии SE 9, находящейся в другом здании.

Примечание:

- Если администратор установил параметр “Управл. пользоват.”, во время операций пользователям предлагается выполнить идентификацию. См. подробнее ☞стр.114.

1 Подключите USB флэш-накопитель к компьютеру.

Примечание:

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

2 Установите параметры печати с монитора компьютера.

Используйте драйвер принтера для печати через USB флэш-накопитель.

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 USB флэш-накопителе.

4 Убедитесь, что аппарат включен.

Проверьте панель управления.

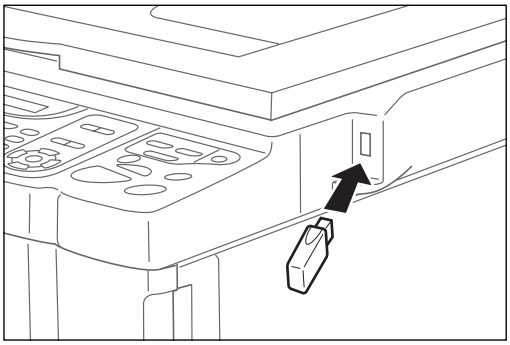
Примечание:

- Если аппарат выключен, то отключены и дисплей, и клавиша WAKE-UP. Включите электропитание.
  ☞стр.34
- Если клавиша WAKE-UP горит, аппарат находится в режиме энергосбережения. Нажмите клавишу WAKE-UP для отмены режима сохранения энергии.

5 Проверьте бумагу для печати.

Убедитесь, что бумага загружена.
Сведения о загрузке или замене загруженной бумаги см. на следующей странице.
☞стр.37
После замены бумаги бумагой другого формата отрегулируйте положение направляющих приемного лотка и стопора бумаги.
☞стр.36

6 Подключите USB флэш-накопитель, содержащий данные оригинала для печати, к разъему USB.



Важная информация:

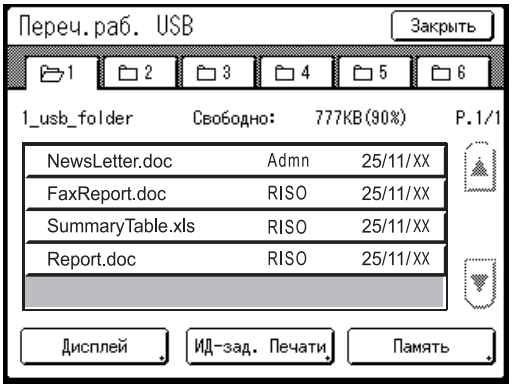
- Не извлекайте USB флэш-накопитель до завершения обработки данных. Это приведет к потере данных и неполадкам в работе USB.

Примечание:

- Если в качестве способа вывода данных задан параметр “USB-печать (авто обработка)” (вкладка “Основная”), то при подключении USB флэш-накопителя запускается изготовление мастера/печать, как и при использовании параметра “Автопечать”. Подробнее о настройках см. “Руководство пользователя RISO Printer Driver”.

7 Нажмите [Функции] на основном экране изготовления мастера.

8 Нажмите [Переч.раб. USB].



Отображается экран списка USB-заданий (с параметром “Печать без ИД”).
(На экране отображается кнопка “ИД-задан. Печати”.)

9 Нажмите данные для их печати.

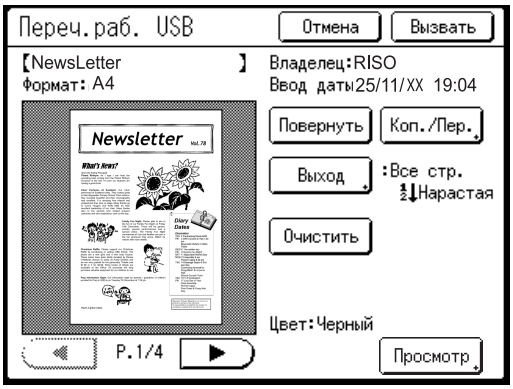
Отображается экран вызова данных “Переч.раб. USB”.
При выборе данных, сохраненных в другой папке, нажмите “Отмена”, а затем нажмите вкладку этой папки.

Примечание:

- Чтобы вызвать печать с идентификацией, нажмите **[ИД-зад. Печати]**.
- Если параметру “Уров. управления” присвоено значение “Низ/Только адм.вкладка” на экране “Управл. пользоват.”, то **[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 вызова “Переч.раб. USB” можно подтвердить вызванные данные и задать настройки вывода.
См. подробнее об операциях на ☞стр.196.

11 Нажмите [Вызвать].

Данные вызываются, и отображается следующий экран:

Примечание:

- Направления вывода и значение времени остановки можно изменить на основном экране изготовления мастера.
  Подробнее см. на ☞стр.26 и ☞стр.55.

12 Введите количество оттисков с помощью клавиш количества копий.

Введенное число отображается на дисплее количества копий.

13 Нажмите клавишу START.

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

Изменение направления вывода

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

◆ Основной экран изготовления мастера

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

  Примечание:
  - На вкладке “Оттиск” все полученные данные оригинала отображаются как изображение изготовления мастера. Части, находящиеся снаружи области печати, не печатаются.
- **[Проп. стр.]**
  Отменяет страницу, ожидающую обработки, и запускает обработку следующей страницы. Используйте эту кнопку, если в текущем файле содержатся страницы, которые не следует печатать.
- **[Удал. все]**
  Удаляет все текущие задания в очереди. Используйте эту кнопку для удаления заданий, отправленных по ошибке, или же заданий, которые больше не нужны.

◆ Основной экран печати

- **[Обновить]**:
  Если текущий мастер поврежден, можно создать другой мастер, не получая данные оригинала с компьютера.

  Примечание:
  - При наличии нескольких страниц обрабатывается только последняя страница.
  - Можно также указать “Повернуть”.
  - При нажатии каждой кнопки появляется соответствующий экран подтверждения. Нажмите **[OK]**, чтобы выполнить инструкции.

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 (STOP).
  (Во время изготовления мастера операция останавливается после завершения мастера. Во время печати задание печати приостанавливается.)

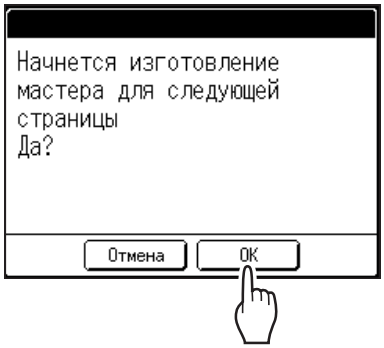
Примечание:

- Нажатие клавиши (RESET) или клавиши (MODE) во время ожидания команды (на экранах готовности изготовления мастера/готовности к печати) удаляет отложенное задание.

Если выбран параметр [Проп. стр.]

1 **Нажмите [Проп. стр.].**

2 **Нажмите [OK].**

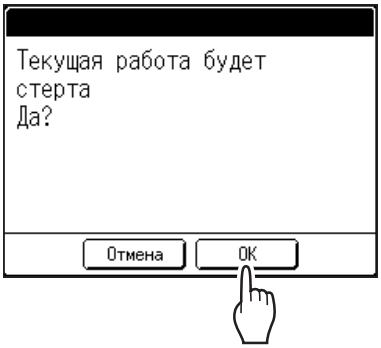


Останавливает обработку текущей страницы и переходит к обработке следующей страницы.

Если выбран параметр [Удал. все]

1 **Нажмите [Удал. все].**

2 **Нажмите [OK].**



Сбрасывает текущее задание.
Запускает обработку следующих данных в очереди.

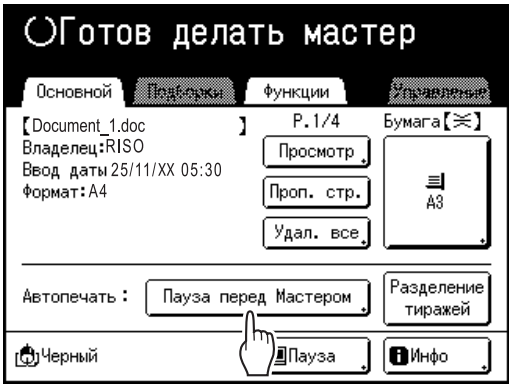
Изменение времени остановки

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

Примечание:

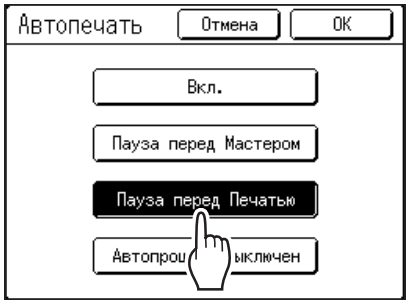
- Если в свойствах печати драйвера принтера параметру [Автопечать] присвоено значение “Вкл.”, нажмите клавишу (STOP), чтобы остановить операцию и изменить настройки.

1 Нажмите кнопку функции “Автопечать”.



Отображается экран “Автообработка”

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 печатается контрольный оттиск, и операция прекращается.
- **[Автопроцесс выключен]**: останавливает перед изготовлением мастера и еще раз перед печатью.

Примечание:

- См. подробнее об операциях после каждой остановки на ☞стр.50.

3 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к основному экрану. Настройка "Автопечать" обновлена.

Функции режима изготовления мастера

Выбор режима обработки изображений [Изображение]

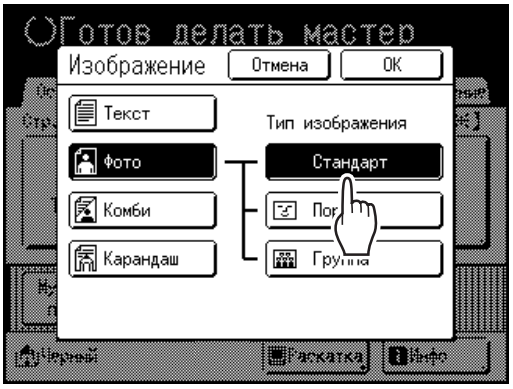
Для изготовления мастера, соответствующего качеству оригинала, следует выбрать соответствующий режим в зависимости от того, содержит оригинал только текст (штриховые линии), фотографии или же сочетание текста и фотографий.

Примечание:

- Режим обработки изображений по умолчанию можно задать на экране управления. ☞стр.167

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]** : карандашные рисунки или тускло напечатанные документы

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

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

3 Нажмите [OK].

Возврат 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

- Если в режиме **[Текст]** для параметра **[Контраст]** задано значение **[Авто]**, цвет фона оригинала удаляется автоматически. ☞стр.60

Выбор контрастности сканирования для оригинала [Контраст]

Контраст сканирования можно отрегулировать в соответствии с цветом фона или плотностью краски оригинала.
Задайте, выбрав параметр “Авто” или один из цифровых уровней (1 - 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.58

Примечание:

- Контраст сканирования по умолчанию можно задать на экране управления. ☞стр.167

1 Нажмите [Контраст] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите требуемую контрастность или [Авто].

Уровни контрастности сканирования

1) : очень светло
2) : светло
3) : Стандарт
4) : темно
5) : очень темно

3 Нажмите [OK].

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

Увеличение/уменьшение оригиналов

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

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

◆ Стандартный коэффициент

Оригинал стандартного формата (A4, B5, Letter, Legal и т.п.) увеличивается или уменьшается для печати в другом стандартном формате:

◆ Поле+

Незначительное уменьшение оригинала. Эта функция полезна, чтобы учесть поля для переплета, или же если текст или схема не помещаются в область печати.
☞стр.19
Задайте коэффициент уменьшения в пределах от 90% до 99% на экране управления.
☞стр.169

Примечание:

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

◆ Авто

Оригинал может быть автоматически увеличен или уменьшен в соответствии с форматом бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги.

◆ Независимо

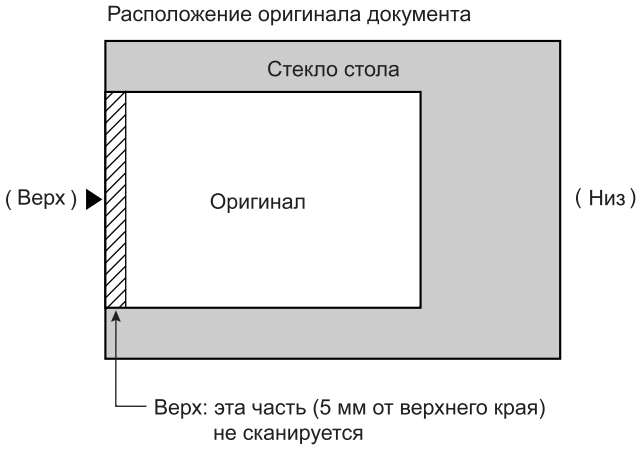
Верхнее/нижнее и левое/правое поля оригинала можно увеличить или уменьшить и напечатать оригинал соответственно.
Задайте коэффициент масштабирования от 50% до 200% с шагом в 1%.

◆ Масштаб

Позволяет задать числовое значение коэффициента изменения размера.
Задайте коэффициент масштабирования от 50% до 200% с шагом в 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.19
  Отступ шириной 5 мм от верхнего края стекла экспозиции (помечен ▲) (или в АПО) не может быть сканирован вне зависимости от настроек увеличения или уменьшения.

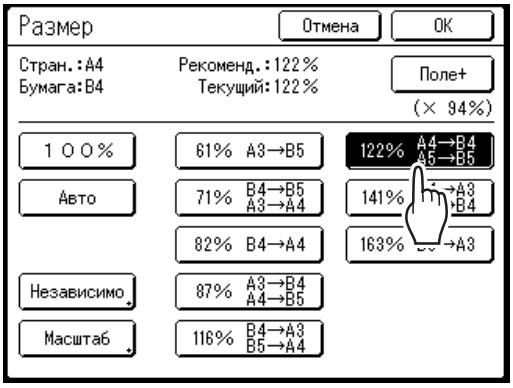


- Не располагайте оригинал в пределах отступа 5 мм от верхнего края; иначе верхний край отпечатанного изображения будет срезан.
  Это поле шириной 5 мм сохраняется даже при настройке “Сканмаксимум”.
  ☞стр.90
- Если оригинал не имеет верхнего поля, верхние 5 мм изображения будут срезаны, даже если выбрана настройка “Поле+”. Сместите оригинал на 5 мм внутрь от верхнего края стекла экспозиции и уменьшите размер.

Увеличение и уменьшение с помощью стандартного коэффициента
[Стандартный коэффициент] [Поле+] [Авто]

1 Нажмите [Размер] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите кнопку, соответствующую требуемому размеру.



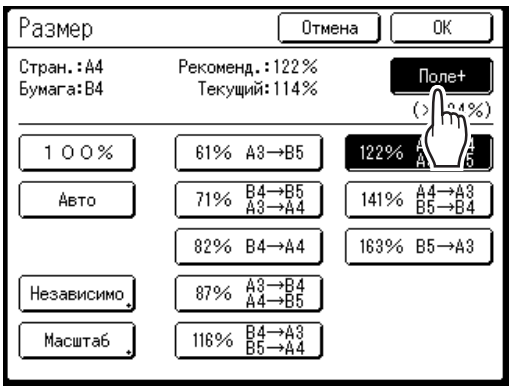
Нажмите **[100%]** для воспроизведения исходного размера.
Если оригинал не имеет полей, нажмите перед началом печати **[Поле+]**.

Важная информация:

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

Примечание:

- Параметры “Стандартный коэффициент” и “Поле+” можно выбрать вместе. В поле “Текущий” отображается совместный результат применения параметров “Стандартный коэффициент” × “Масштаб - поле” при их совместном выборе.
- При невозможности определить размер страницы (размер оригинала) отображается “---”.



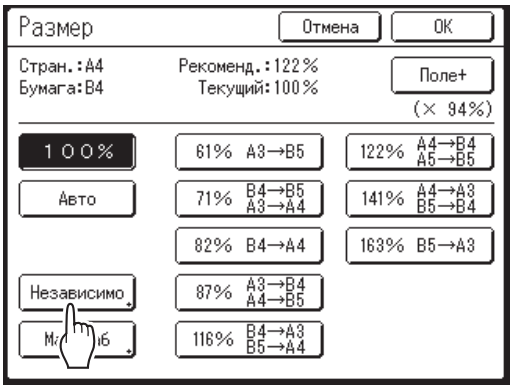
3 Нажмите [OK].

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

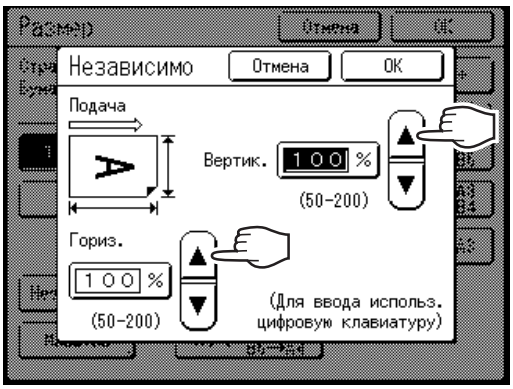
Увеличение/уменьшениеизмененного соотношения сторон [Независимо]

1 Нажмите [Размер] на основном экране изготовления мастера.

2 Нажмите [Независимо].



3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы отрегулировать коэффициент масштабирования по горизонтали или вертикали.



Масштаб можно увеличивать/уменьшать с шагом 1%.

Примечание:

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

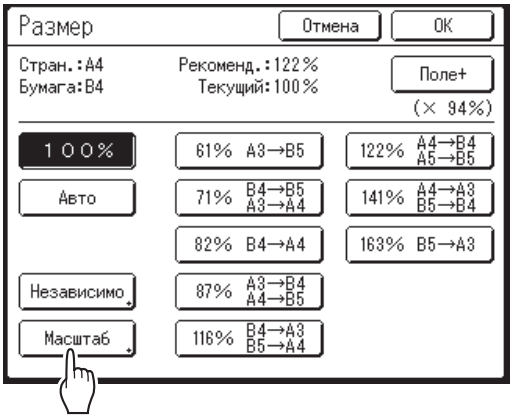
4 Нажмите [OK].

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

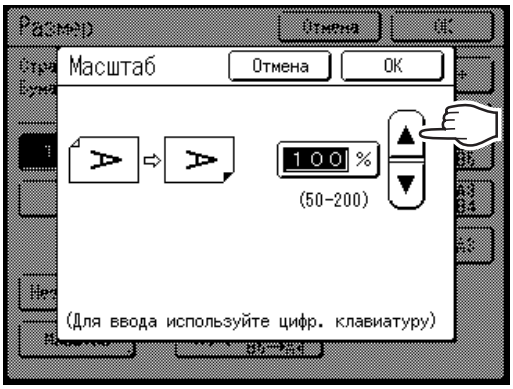
Увеличение и уменьшение с помощью функции масштабирования [Масштаб]

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 количества копий.
- Нажмите клавишу C для восстановления исходного размера (100%).

4 Нажмите [OK].

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

Использование бумаги специального формата [Бумага]

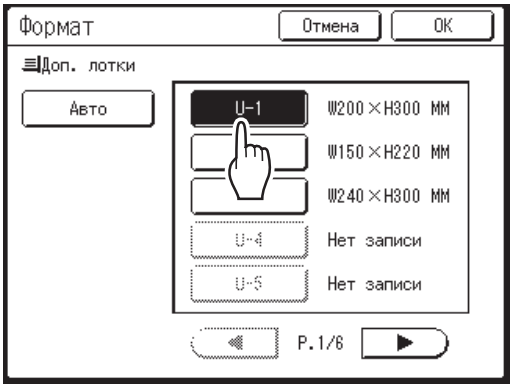
Аппарат автоматически определяет бумагу стандартного формата в лотке подачи бумаги и создает для печати мастер правильного размера. Поскольку бумага нестандартного формата не распознается, ее следует задавать вручную до изготовления мастера.

Важная информация:

- Бумагу нестандартного формата необходимо зарегистрировать на экране управления. В противном случае возможно получение неполного мастера.
  ☞стр.178

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.178

Примечание:

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

3 Нажмите [OK].

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

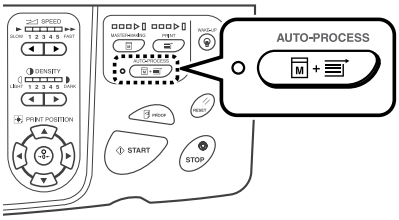
Автоматическая печать [Автопечать]

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

Примечание:

- По завершении печати на дисплее числа копий восстанавливается первоначально введенное число.
- На экране управления можно выполнить настройку таким образом, что параметр “Автопечать” всегда остается включенным при перезагрузке или запуске аппарата.
  ☞стр.168

Нажмите клавишу AUTO-PROCESS.



Включается индикатор автообработки.

Примечание:

- Чтобы отменить “Автопечать”, повторно нажмите клавишу AUTO-PROCESS. Индикатор выключается.
- Если при заводских настройках по умолчанию в АПО (приобретается дополнительно) помещено несколько оригиналов, и при этом параметр “Автопечать” включен, все оригиналы будут напечатаны автоматически.

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:

- Если параметру "Изображение" присвоено значение "Текст" или "Карандаш", то параметр "Растр" использовать нельзя.

1 Нажмите [Растр] на экране функций.

2 Выберите тип растра.

Номер	1	2	3	4
Линиатура (lpi)	212	106	71	53

Примечание:

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

3 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций. Параметр “Растр” обновлен.

Регулировка контраста фотографии [Контраст]

Если в оригиналах имеются нечеткие фотографии, отрегулируйте контрастность для получения более четких оттисков.
Контраст можно регулировать двумя способами.

Важная информация:

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

1 Нажмите [Контраст] на экране функций.

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].

Выполняет возврат к экрану функций.
Параметр “Контраст” обновлен.

Регулировка градации оттенков на фотографии [Кривая тона]

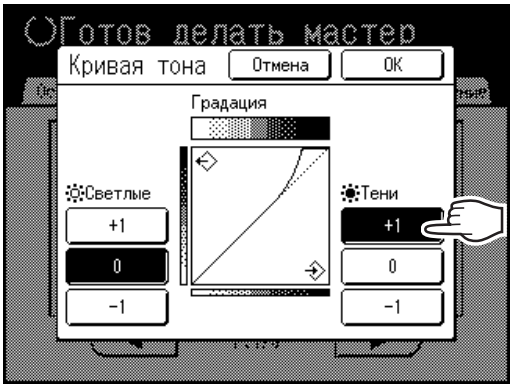
Светлые и темные участки фотографии можно отрегулировать на три тона соответственно.

Важная информация:

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

1 Нажмите [Кривая тона] на экране функций.

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].

Выполняет возврат к экрану функций. Параметр “Кривая тона” обновлен.

Экономия краски [Экономия краски]

При выборе параметра “Экономия краски” мастер изготавливается с меньшим расходом краски.

Важная информация:

- При использовании функции экономии краски возможно получение более светлых оттисков.
- Во время печати эта функция недоступна. Ее необходимо выбрать до начала изготовления мастера.
- Функции “Контраст” и “Регулировка плотности печати” недоступны при выборе параметра “Экономия краски”.
  ☞стр.60
  ☞стр.99

Нажмите [Экономия краски] на экране функций.

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 повлияет на следующий мастер.
- Значок обычно отображается в области сообщений, даже если установлен параметр **[Экологич. режим]**.

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.

◆ Мультип-печать

На одном листе бумаги можно напечатать несколько оригиналов (не более четырех).
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 тонких оригиналов специального формата (например, билеты).

С помощью параметров “Один оригинал” и “Много оригиналов” можно печатать 2, 4, 8 и 16 оттисков соответственно.

Важная информация:

- При использовании функции “Мультип” печатайте на бумаге только стандартных форматов. При использовании бумаги специального формата невозможно выполнить печать с использованием функции “Мультип”, даже если этот специальный формат сохранен на экране управления.

Примечание:

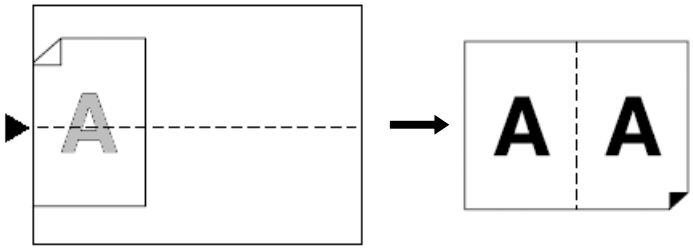
- Эти функции нельзя использовать со следующими функциями:
  - Автом. поворот 90
  - Верхнее поле
  - Тень корешка
  - Поле переплета
  - Размер (Авто)
  - Макет
  - Формат (Авто) (в режиме сканирования)
  - Экономия краски (если настройки “Изображение” изменены между оригиналами в режиме “Много оригиналов”)

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.



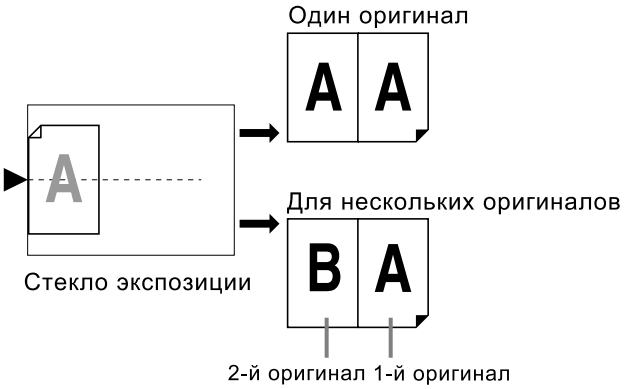
Мультип-печать

Для одного оригинала и нескольких оригиналов:

Примечание:

- Если “Много оригиналов” используется при мультип-печати, 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.)

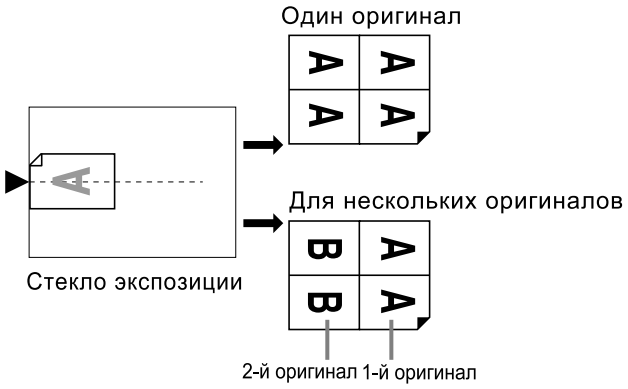
◆ 2 в 1 (2 на 1)



Можно сканировать не более 2 оригиналов.

◆ 4 в 1 (4 на 1)

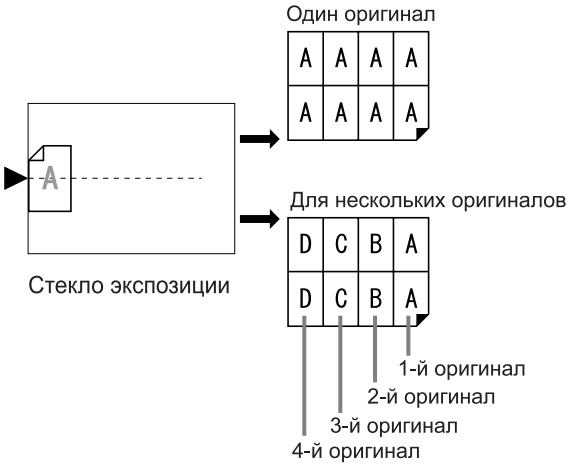
Печать четырех изображений оригинала на одном листе бумаги.



Можно сканировать не более 2 оригиналов.

◆ 8 в 1 (8 на 1)

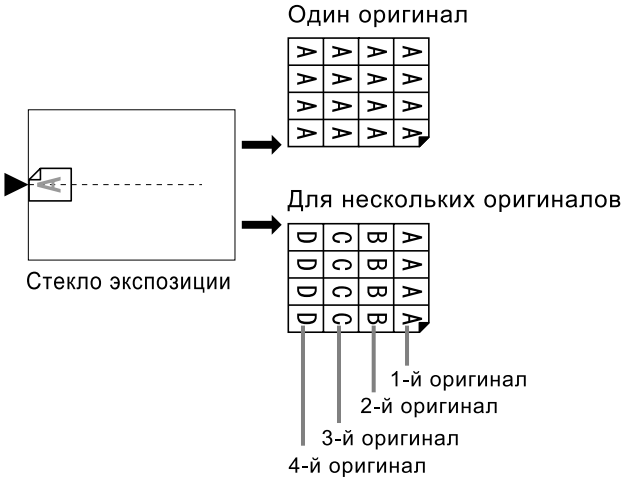
Печать восьми изображений оригинала на одном листе бумаги.



Можно сканировать не более 4 оригиналов.

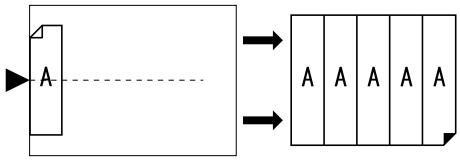
◆ 16 в 1 (16 на 1)

Печать 16 изображений оригинала на одном листе бумаги.



Можно сканировать не более 4 оригиналов.

◆ Для билетов:



Стекло экспозиции

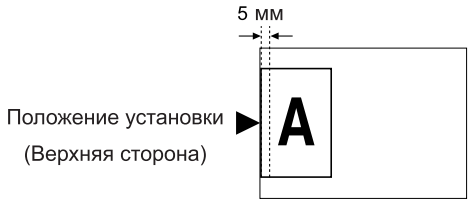
Функцию “Билет” нельзя использовать для нескольких оригиналов.
Число печатаемых изображений определяется шириной билета.

Поле

Оставьте поле шириной не менее 5 мм на верхнем крае стекла экспозиции. Правильное расположение с учетом поля очень важно для правильного размещения “Мультип”.
☞стр.19

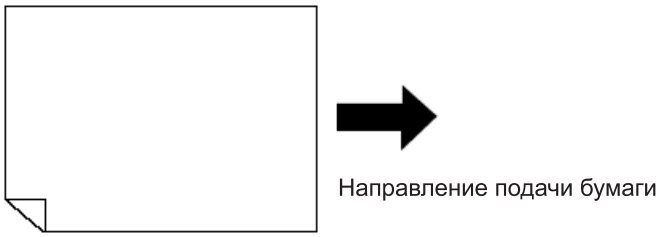
Примечание:

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



Ориентация бумаги для печати

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



Интервал мультипа

При использовании функции "Мультип" сканируется несколько листов оригинала.
Интервал между первым и вторым сканированием называется “Интервал мультипа”.
Во время “Интервал мультипа” замените оригиналы или измените настройки для второго сканирования.

Примечание:

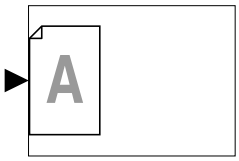
- “Интервал мультипа” по умолчанию можно установить на экране управления. Настройка изготовителя по умолчанию: 15 секунд.☞стр.169

Операция 2 в 1

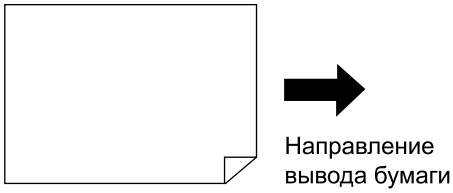
1 Установите оригинал и бумагу для печати.

Важная информация:

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



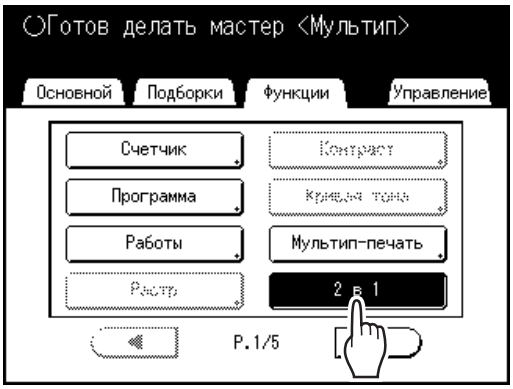
- Убедитесь, что бумага загружена, как показано ниже (в книжной ориентации).



Примечание:

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

2 Нажмите [2 в 1] на экране функций.



3 Выполните необходимые настройки.

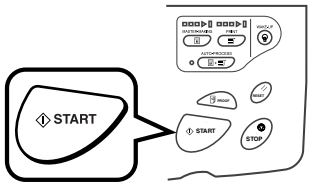
Затем выполните ту же операцию, как и при обычном изготовлении мастера и печати. Масштаб необходимо устанавливать, исходя из сочетания размера оригинала и формата бумаги для печати. Установите масштаб, сверяясь со следующими таблицами:

		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%

		Оригинал	
		Letter	**Statement**
Бумага для печати	**Ledger**	100%	127%
	Legal	77%	100%
	Letter	66%	100%
	Statement	50%	66%

4 Нажмите клавишу START.



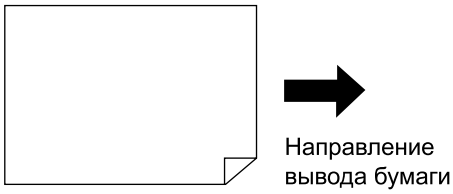
Начинается сканирование оригинала.

Операция для печати Мультип

1 Установите оригинал и бумагу для печати.

Важная информация:

- Обращайте внимание на ориентацию оригинала.
  ☞стр.72
- Убедитесь, что бумага загружена, как показано ниже (в книжной ориентации).



Примечание:

- При использовании режима “Много оригиналов” удобно поместить все оригиналы в АПО (приобретается дополнительно). ☞стр.41

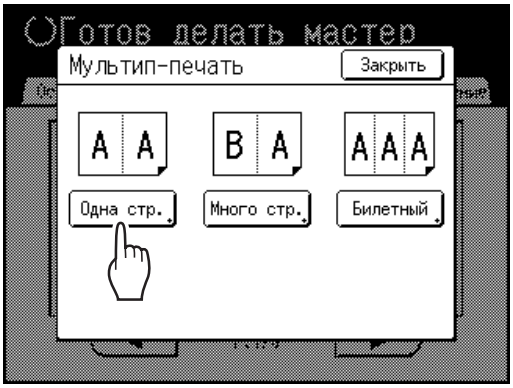
2 Нажмите [Мультип-печать] на экране функций.

3 Выберите формат страницы для использования.

Нажмите формат страницы, соответствующий оригиналу, а затем нажмите **[Далее]**.

Масштаб устанавливается автоматически, и отображается экран "Мультип".

4 Нажмите [Одна стр.] для одного оригинала и [Много стр.] для нескольких оригиналов.



5 Нажмите кнопку числа изображений для использования.

Чтобы отменить настройки “Мультип-печать” или вернуться к предыдущему экрану, нажмите **[Отмена]**.

6 Нажмите [OK].

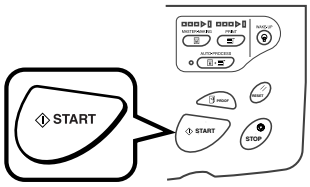
Выполняет возврат к экрану функций. Параметр “Мультип-печать” обновлен. Масштаб автоматически задается в соответствии с выбранным числом изображений на основе размера бумаги и размера использованного оригинала.

7 Выполните необходимые настройки.

При необходимости выполните различные настройки.

- Если задать масштаб до настройки параметра “Мультип-печать”, масштаб становится недопустимым и изменяется до величины, подходящей для выбранного числа изображений.
- Изображение второго и последующих оригиналов можно изменить на изображение, отличное от изображения первого оригинала.

8 Нажмите клавишу START .



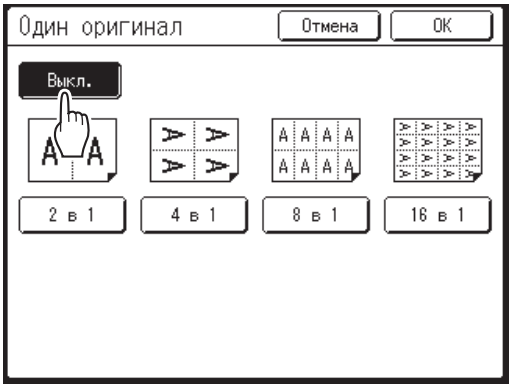
Начинается сканирование оригинала. После завершения сканирования выполните обычные шаги для печати.

Важная информация:

- После отображения сообщения “Уложите другой оригинал и нажмите Старт Для отмены нажмите Стоп” аппарат ожидает загрузки следующего оригинала. Загрузите следующий оригинал и нажмите START. Нажмите RESET, чтобы отменить режим “Мультип-печать”.
- Стекло экспозиции и АПО (приобретается дополнительно) нельзя использовать одновременно. Если при сканировании первого листа оригинала используется стекло экспозиции, то остальные листы документа также следует сканировать со стекла экспозиции.
- Чтобы сканировать оригинал с помощью дополнительно приобретаемого АПО и использовать параметр “Один оригинал”, необходимо установить оригинал дважды.

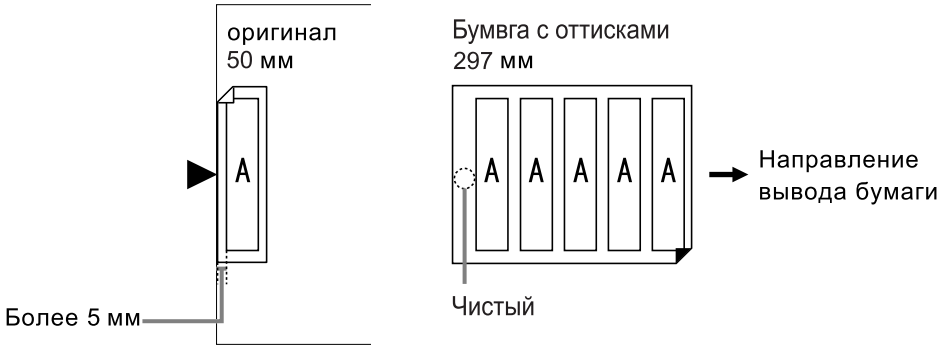
Примечание:

- Если “Много оригиналов” используется при мультип-печати, указывается фактическое число страниц для сканирования. Если фактическое число страниц в документе меньше числа страниц, заданных в настройках режима, установите в аппарат дополнительное число пустых страниц, чтобы общее число страниц соответствовало заданному числу, или нажмите клавишу STOP в состоянии ожидания следующего оригинала. Начинается изготовление мастера.
  ☞стр.72 “Ориентация оригинала и результаты печати”
- Если используется настройка “Автопечать”, печать продолжается автоматически при помещении оригинала в АПО.
- Чтобы отменить настройку “Мультип-печать” после ее подтверждения, выполните шаг 2, нажмите **[Выкл.]**, а затем нажмите **[OK]** на экране.



Операция для билетов

При использовании функции “Билет” размер короткого края оригинала (ширина) используются для вычисления количества изображений, которое может быть напечатано на одном листе бумаги (размер бумаги для печати, разделенный на размер короткого края оригинала). Ширину билета можно задать в диапазоне от 50 мм до 210 мм.
Пример:
Короткий край оригинала составляет 50 мм
Длина бумаги для печати 297 мм (формат A4)
297÷50=5, остаток 47 мм
В этом примере на одном листе бумаги печатается 5 изображений.

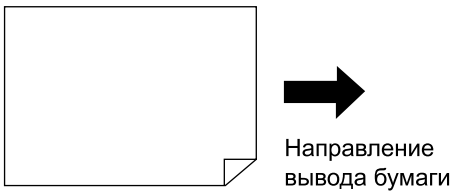


1 Установите оригинал и бумагу для печати.

Поместите оригинал на стекло экспозиции.

Важная информация:

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



2 Нажмите [Мультип-печать] на экране функций.

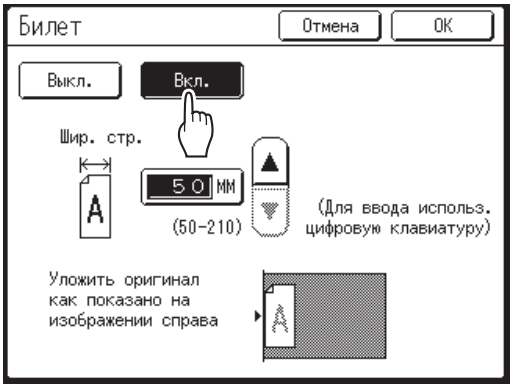
3 Выберите формат страницы.

Нажмите формат страницы, соответствующий оригиналу, а затем нажмите **[Далее]**.
(Выбор формата страницы в “Билет” не оказывает влияния на остальные процедуры.)

Масштаб устанавливается автоматически, и отображается экран Мультип-печать.

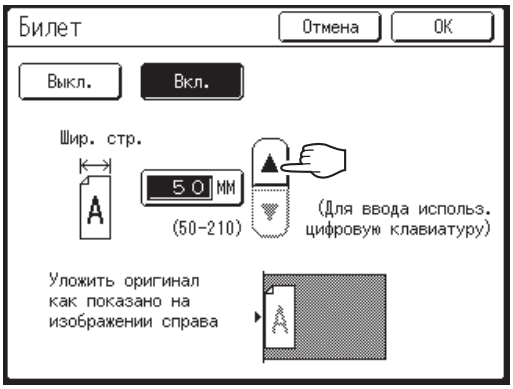
4 Нажмите [Билетный].

5 Нажмите [Вкл.].



Можно задать параметр “Шир. стр.”.

6 Нажмите ▲ или ▼, чтобы указать размер короткого края оригинала (ширину).



Важная информация:

- Если размер был увеличен/уменьшен на шаге 8 (задание функций печати), обратите внимание на следующее.
  - Укажите ширину билета после увеличения/уменьшения.
  - Если размер был увеличен, убедитесь, что наибольший размер не превосходит указанный “Шир. стр.” или размер коротких краев бумаги для печати.
  - При увеличении подготовьте бумагу, соответствующую увеличенному размеру.

7 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций. Параметр “Билет” обновлен.

8 Выполните необходимые настройки.

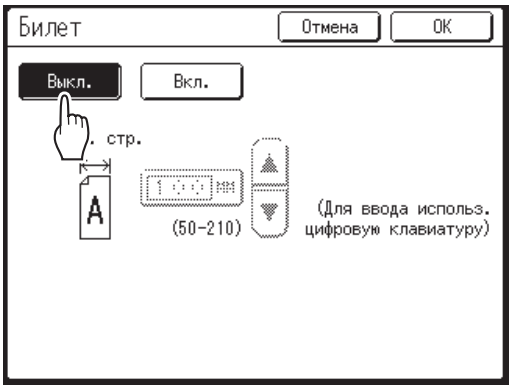
При необходимости выполните различные настройки.

9 Нажмите клавишу START.

Начинается сканирование оригинала. После этого выполните те же операции для стандартной печати.

Примечание:

- Чтобы отменить настройку “Мультип-печать” после ее подтверждения, выполните шаг 2, нажмите **[Выкл.]**, а затем нажмите **[OK]** на экране.



Расположение последовательных оригиналов на одном листе бумаги [Макет]

Последовательное расположение нескольких оригиналов на одном листе именуется “Макет”.
Эта функция удобна, если необходимо экономить бумагу и создавать подшитые документы.

Важная информация:

- Функцию “Макет” нельзя использовать с функцией “Автом. поворот 90”.

Установка пунктов

◆ Настройка размера страницы

Установите размер оригинала для использования.

Важная информация:

- Масштаб определяется из размера страницы и формата бумаги для печати. Если масштаб определен неправильно, отображается сообщение об ошибке. В этом случае используйте бумагу для печати другого формата или измените размер оригинала.

◆ Число изображений

Задайте количество оригиналов, которые будут размещаться 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 заданным числом изображений. Поместите оригинал в соответствии с направлением символов на оригинале, если смотреть с передней стороны.

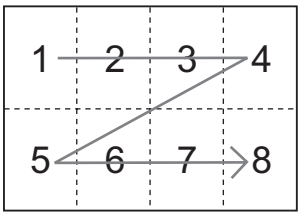
Выровн.верх.

Выровн.стор.

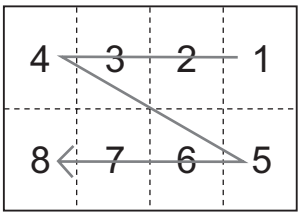
◆ Расположение макетов

Задайте порядок изображений, когда бумага для печати помещена в ориентации, позволяющей прочитать символы на оригинале.
Пример: Число изображений: 8 в 1, Ориентация оригинала (ориентация символов на оригинале): Выровн.стор.

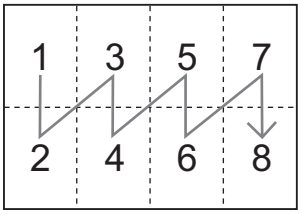
Слев.врх.впр



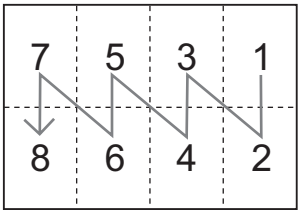
Пр.верх.лев.



Лев.верх.низ



Спр.верх.низ



Примечание:

- В зависимости от настроек “Число изображений” и “Ориентация оригинала” возможные настройки для функции “Расположение макетов” различаются.

1 Установите оригинал и бумагу для печати.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.41.

Важная информация:

- Следите за ориентацией оригинала.
- Убедитесь, что бумага для печати установлена в ориентации, показанной на рисунке ниже (длинный край направлен в направлении передачи).

2 Нажмите [Макет] на экране функций.

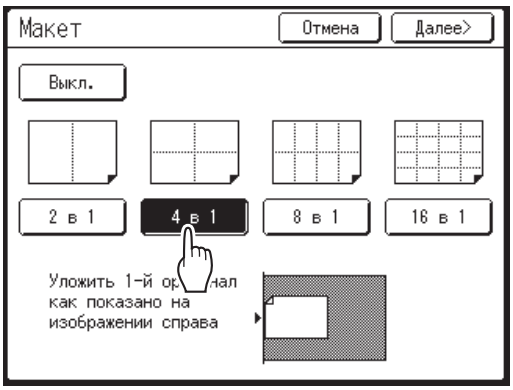
3 Выберите формат страницы для использования.

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

Автоматически устанавливается масштаб, и отображается экран “Макет”.

4 Нажмите кнопку числа изображений для задания.

Нажмите кнопку числа изображений для размещения, а затем нажмите **[Далее>]**.



Важная информация:

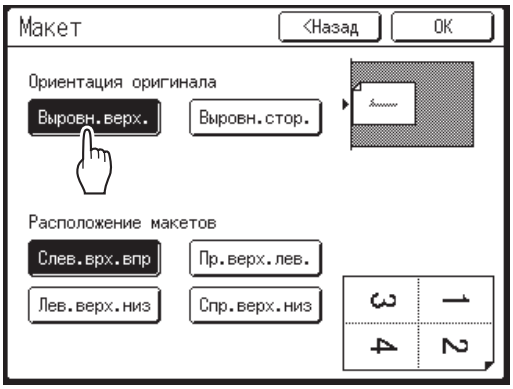
- Убедитесь, что ориентация оригиналов задана в направлении, определенном для заданного числа изображений.

Примечание:

- Чтобы отменить настройки макета, нажмите **[Отмена]**.

5 Задайте ориентацию символов оригинала.

Выберите **[Выровн.верх.]** или **[Выровн.стор.]** для ориентации символов на оригинале, если смотреть на него со стороны сенсорной панели.



6 Нажмите кнопку расположения макетов для задания.

7 Нажмите [OK].

“Макет” задан, и отображается экран функций.

8 Настройте функции печати.

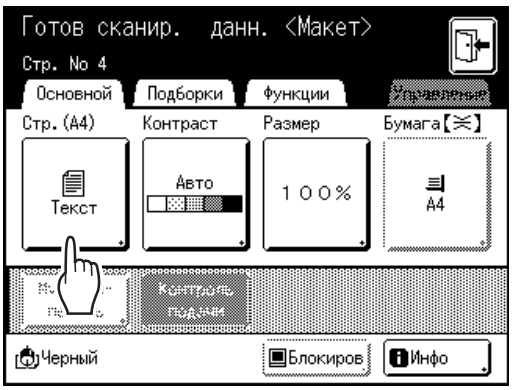
Задайте различные функции печати, как это необходимо.

9 Нажмите клавишу START.

Начинается сканирование первой страницы оригинала.

10 Сканируйте все оригиналы и изготовьте мастер.

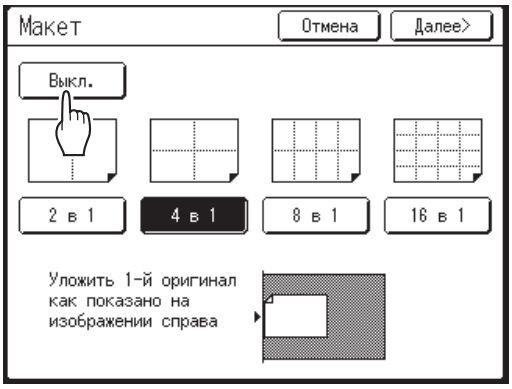
Если оригинал размещен на стекле экспозиции, замените оригинал и повторите шаги 8 и 9. Повторяйте до завершения сканирования заданного числа изображений.
Если оригинал содержит меньше страниц, чем заданное число страниц, нажмите ➔ **[Да]** после того, как все оригиналы будут сканированы. Не сканированная часть остается пустой.



По завершении сканирования оригинала изготавливается мастер, и отображается основной экран печати.

Примечание:

- Оригинал размещается в порядке сканирования.
- Чтобы отменить настройку макета после задания числа изображений, выполните шаг 2 для отображения экрана “Макет”. Нажмите **[Выкл.]**, а затем **[OK]**.



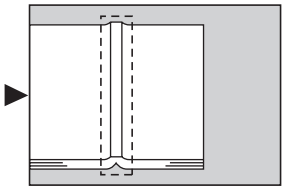
Печать со сброшюрованных оригиналов

[Тень корешка]

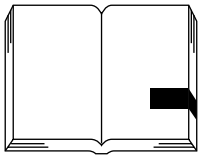
Можно удалить тень от сгиба на развороте при печати со сброшюрованных оригиналов, таких как журналы и книги.
Можно выбрать участок, который следует стереть (ширина стирания).
Более того, журналы и книги можно положить разворотом на стекло экспозиции и напечатать страницы на отдельных листах бумаги.

Важная информация:

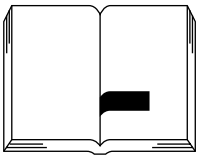
- При размещении оригинала на стекле экспозиции, его необходимо выровнять по центру, как показано ниже.



- Если ширине стирания присвоено значение “Авто”, то следующие участки изображения также будут стерты (или осветлены).
  - Сплошная черная область изображения (не белая), идущая от края оригинала



  - Сплошная черная область изображения, идущая от центра оригинала



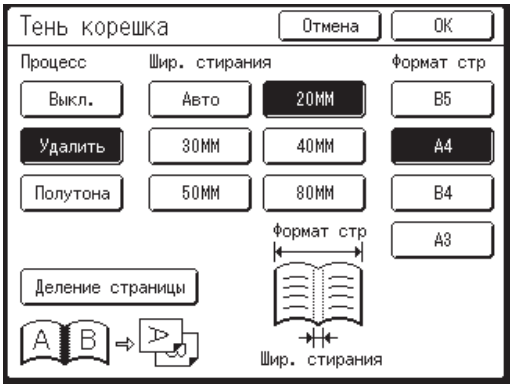
Примечание:

- Функцию подавления тени корешка нельзя использовать со следующими функциями:
  - Верхнее поле (если выбран параметр **[Деление страницы]**)
  - Поле переплета
  - Экономия краски
  - Контраст скана (**[Авто]**)
  - Мультип-печать
  - Сканир.сторона-ADF
  - Макет
- При использовании функции “Тень корешка” без удаления контрольной крышки на мастере образуется черная область вокруг изображения.
  Если установлена контрольная крышка, удалите ее, а затем используйте функцию “Тень корешка”.
- При сканировании толстой книги (например, энциклопедии) для получения лучших результатов поднимите шарнир крышки стекла экспозиции и прижмите.

Стирание теней во время печати

1 Нажмите [Тень корешка] на экране функций.

2 Нажмите [Удалить] или [Полутона] для выполнения функции “Процесс”.



- **[Выкл.]**: подавление тени корешка не выполняется.
- **[Удалить]**: стирает тени рядом с центром и вокруг оригинала.
  Выберите размер разворота оригинала из списка “Формат стр”.
- **[Полутона]**: выполняет фотографическую обработку центральной тени для получения более естественного изображения и по возможности удаляет тени вокруг оригинала.

3 Нажмите [Шир. стирания] и [Формат стр].

- Если параметр “Процесс” установлен в значение “Полутона”, можно выбрать только значение “Авто”.
- Если параметр “Шир. стирания” установлен в значение “Авто”, определение оригинала выполняется автоматически, и ширина удаления рассчитывается из определенного размера.
- Если ширина удаления указана, автоматическое определение оригинала не выполняется. Нажмите **[Шир. стирания]**, а затем нажмите **[Формат стр]** для журнала или книги, помещенных на стекло экспозиции.

Примечание:

- Если также выбран параметр “Деление страницы”, можно напечатать левую и правую страницы сброшюрованного оригинала по отдельности. См. “Разделение страниц разворота сброшюрованного оригинала во время печати” (☞стр.86).

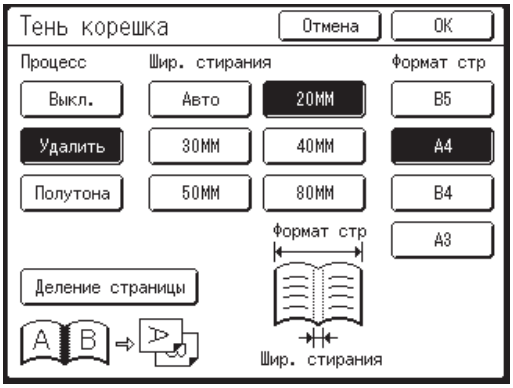
4 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций.
Параметр “Тень корешка” обновлен.

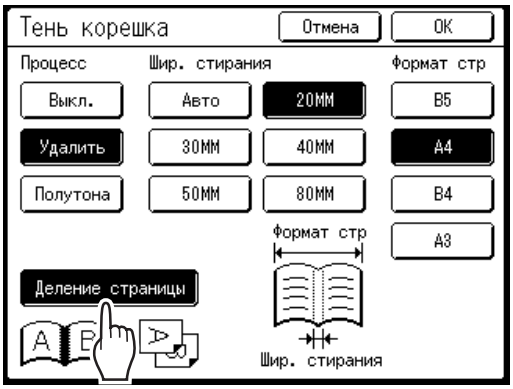
Разделение страниц разворота сброшюрованного оригинала во время печати [Деление страницы]

1 **Нажмите [Тень корешка] на экране функций.**

2 **Нажмите [Удалить] или [Полутона] для выполнения функции “Процесс”.**



3 **Нажмите [Деление страницы].**



Если параметр “Процесс” установлен в значение “Выкл.”, значение “Деление страницы” выбрать невозможно.

4 **Нажмите [B5], [A4], [B4] или [A3] для журнала или книги, помещенных на стекло экспозиции.**

Примечание:

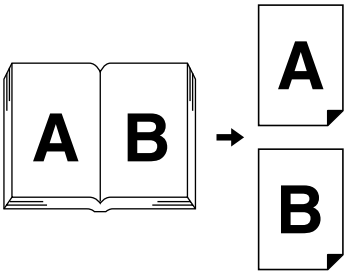
- Выберите размер сброшюрованного оригинала.

5 **Нажмите [OK].**

Выполняет возврат к экрану функций. Параметр “Тень корешка” обновляется.

Примечание:

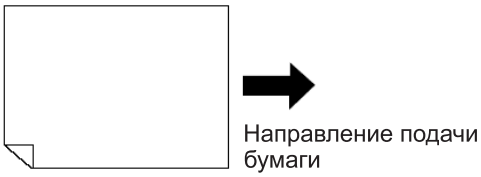
- Если задан параметр “Деление страницы”, оригинал сканируется дважды.



- В этом случае первой печатается страница “B”.

Важная информация:

- Если задан параметр “Деление страницы”, используйте бумагу для печати формата A4 или B5.
- Для задания масштаба рекомендуется использовать параметр **[Авто]**.
- Убедитесь, что бумага для печати установлена в ориентации, показанной на рисунке ниже (длинный край направлен в направлении передачи).



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.
* 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 установке параметра “Размер” настройка увеличения /уменьшения использует область, которая пропускает установленное значение.
- Не используйте функцию “Формат автомасштабирования”.
- Эту функцию нельзя использовать с функцией “Мультип-печать” или “2 в 1”.

1 Поместите оригинал.

Положите оригинал лицевой стороной вниз на стекло экспозиции.
Выровняйте центр по метке на верхнем крае и закройте крышку стекла экспозиции. ☞стр.41

2 Нажмите [Верхнее поле] на экране функций.

3 Нажмите [Вкл.].

4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы указать ширину обрезки.

Можно указать от 0 до 99 мм.

Примечание:

- Для ввода значения можно также использовать клавиши количества копий.

5 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций.
Параметр “Верхнее поле” обновлен.

Регулировка положения изготовления мастера

[Поле переплета]

Мастер можно изготовить, задав поля для переплета в верхней, нижней, левой и правой частях оригинала. Регулируемый диапазон составляет от 0 до 50 мм сверху, снизу, слева и справа.

Важная информация:

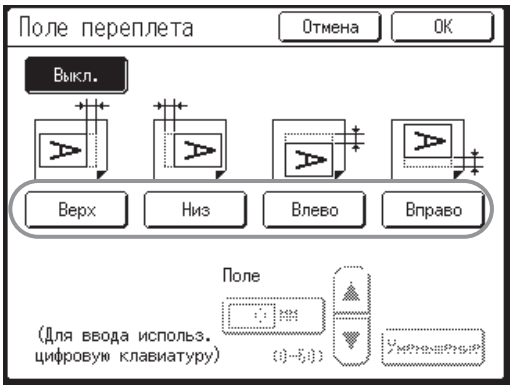
- “Поле переплета” представляет собой функцию для регулировки положения изготовления мастера, а отнюдь не функцию для добавления поля переплета.
- Если в оригинале отсутствует поле, изображение может выйти за пределы области изготовления мастера. Часть, оказавшаяся за пределами области изготовления мастера, не используется для изготовления мастера.
- Позиция поля переплета - это сторона, появляющаяся первой, когда отпечатанные оттиски выводятся в приемный лоток.
- Поле переплета можно задать в верхней, нижней, правой и левой частях отпечатанных оттисков.
- Если задан автоматический масштаб, переместите изображение туда, где оно должно появиться после регулировки увеличения.
- Эта функция доступна с параметрами “Автоповорот на 90°” и “Повернуть”.

Примечание:

- Если регулировка положения оттиска на панели управления используется в сочетании с полем переплета, то выходное положение оттиска можно переместить по отношению к положению изображения оригинала на 65 мм по вертикали и на 60 мм по горизонтали.
- Эту функцию нельзя использовать со следующими функциями.
  - Мультип-печать
  - 2 в 1
  - Наложение
  - Сканир.сторона-ADF
  - Макет

1 **Нажмите [Поле переплета] на экране функций.**

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



3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы указать величину смещения.

Примечание:

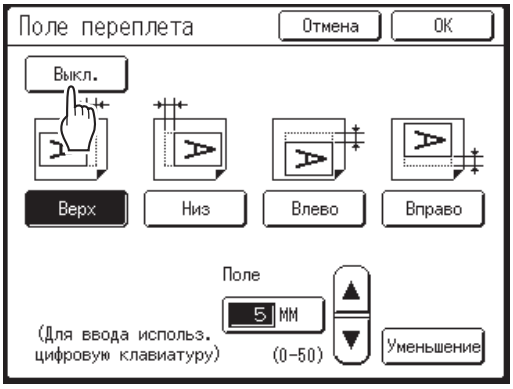
- Для ввода значения можно также использовать клавиши количества копий.
- При нажатии кнопки **[Уменьшение]** изображение, не имеющее смещения, предназначенного для режима поля, становится печатным изображением, и размер уменьшается вокруг центра печатного изображения таким образом, что печатаемый оригинал полностью помещается на бумаге.

4 Нажмите [OK].

Задается смещение поля переплета, и отображается экран функций.

Примечание:

- Чтобы отменить ранее зафиксированное поле переплета, нажмите клавишу RESET или нажмите **[Выкл.]** на шаге 2, 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.
☞стр.16

◆ Максимальная площадь печати

SE9480: 291 мм × 425 мм
SE9380: 291 мм × 413 мм

Важная информация:

- Верхнее поле шириной 5 мм не может быть сканировано даже при использовании настройки “Сканмаксимум”.
- Не пользуйтесь бумагой для печати меньшего размера, чем изображение на изготовленном мастере.
- Вся поверхность стекла экспозиции должна быть чистой. Это может привести к появлению пятен краски. 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 функций.

Выберите “Сканмаксимум”.

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 [Повернуть] на экране функций.

Параметр “Повернуть” обновляется.

Примечание:

- При передаче данных оригинала с компьютера присвойте параметру “Автопечать” значение **[Выкл.]** или **[Пауза перед Мастером]**.

Проверка печатаемого изображения перед изготовлением мастера [Оттиск]

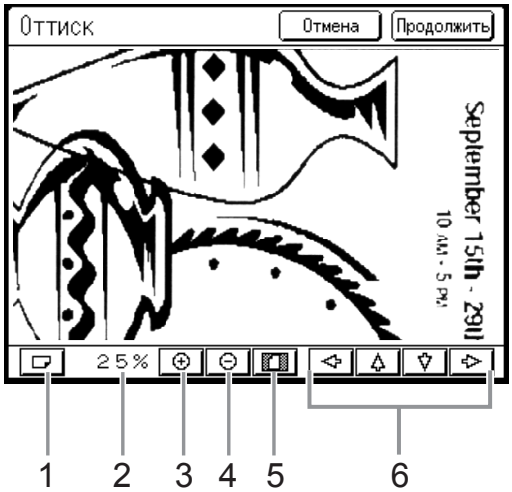
То, как в действительности будет выглядеть мастер, можно проверить, просмотрев изображение сканированного оригинала или изображение, переданное с компьютера. Эта функция полезна при проверке макета или окончательного изображения задания “Мультип”.
Операции и отображение на экране зависят от используемого режима.

Имя режима (тип оригинала)	Если установлено	Когда отображать	При включении функции “Автообработка”
Печать с оригинала	При задании функций, относящихся к изготовлению мастера (настройки с экрана функций)	После сканирования оригинала	Сканирует оригинал, а затем временно останавливается для предварительного просмотра.
Режим сканирования	При задании функций (функции изготовления мастера), относящихся к сканированию (настройки с экрана функций)	После сканирования оригинала	В режиме сканирования отсутствует “Автопечать”, но если в АПО помещено несколько оригиналов, то после предварительного просмотра оттиска можно нажать **[Закрыть]**, чтобы начать сканирование следующего оригинала.
Печать данных оригинала с компьютера	Остановка задания печати перед изготовлением мастера (Пауза перед Мастером/Автопроцесс выключен) после того, как аппарат получил данные оригинала	После нажатия **[Просмотр]**	Предварительный просмотр оттиска невозможен, если данные переданы из драйвера принтера с помощью функции “Автопечать” “Вкл.”.
Вызов сохраненных данных/данных USB флэш-накопителя и печать	При выборе данных для печати на экране **[Память подборки]** (задается на экране **[Вызов из памяти]**)	Немедленно после нажатия **[Просмотр]**	При нажатии **[Вызвать]** вызываются данные, и отображается основной экран изготовления мастера для сохраненных данных.
	При нажатии **[Вызвать]** на экране **[Вызов из памяти]** /**[Переч.раб. USB]** и вызове сохраненных данных (заданных на основном экране изготовления мастера для сохраненных данных)	Немедленно после нажатия **[Просмотр]**	Отображается немедленно после нажатия **[Просмотр]** на вызванном экране. При нажатии **[Закрыть]** выполняется возврат к основному экрану изготовления мастера для сохраненных данных.

Примечание:

- Оригинал отображается “как есть”. Для реального выполнения печати необходимы поля. Убедитесь, что поля имеют достаточную ширину. Кроме того, фактический оттиск ограничивается максимальным диапазоном печати барабана, и поэтому изображение может оказаться обрезанным. ☞стр.19
- При операции “Прямая печать” после получения данных с компьютера на основном экране изготовления мастера отображается **[Просмотр]**.
☞стр.55

Действия, которые можно выполнять на экране предварительного просмотра



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

2) Показывает размер текущего отображения.

3) Кнопка увеличения
Увеличивает отображение предварительного просмотра оттиска при каждом нажатии.

4) Кнопка уменьшения
Сжимает отображение предварительного просмотра оттиска при каждом нажатии.

5) Кнопка “Показать все”
Показывает все изображение.

6) Кнопка прокрутки
Изображение сдвигается в направлении отображаемой стрелки.

Проверка и печать отображения предварительного просмотра

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

1 Поместите оригинал.

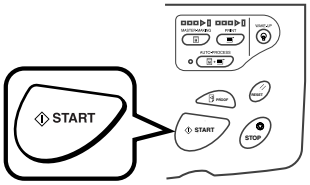
2 Нажмите [Оттиск] на экране функций.

Параметр “Оттиск” обновляется.

3 Выполните необходимые настройки.

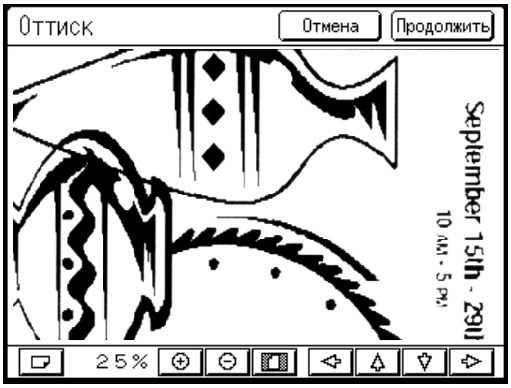
При необходимости выполните различные настройки.

4 Нажмите клавишу START.



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

5 Проверьте изображение для предварительного просмотра.



6 Нажмите [Продолжить].

Создается мастер.
После этого выполните те же операции для стандартного изготовления мастера.

Примечание:

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

Функции печати

Изменение скорости печати

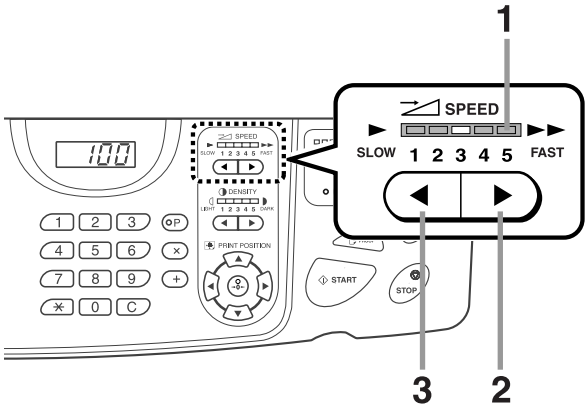
[Регулировка скорости печати]

Скорость печати можно выбрать из пяти вариантов: от 60 до 130 листов в минуту.
Скорость печати можно регулировать в процессе печати.

Примечание:

- Если шум при печати становится слишком сильным, уменьшите скорость печати или используйте режим “Тихо”.
  ☞стр.98
- Установите скорость печати по умолчанию на экране управления.
  Установка изготовителя по умолчанию: уровень 3 (приблизительно 100 листов в минуту).
  ☞стр.167
- Если установлен параметр **[Экологич. режим]**, скорость печати по умолчанию задается на значение “3”. Скорость печати можно регулировать, если установлен “Экологич. режим”.
  ☞стр.167 [Скорость печати]
  ☞стр.167 [Прижим]

Нажмите клавишу ◄ или ► для регулировки скорости печати.



1) **Индикатор скорости печати**
   Показывает установленную скорость 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 (листов в минуту)	прибл. 60	прибл. 80	прибл. 100	прибл. 120	прибл. 130

Примечание:

- На экране функций предоставляется функция “Макс. скорость”, позволяющая ускорить печать.
  ☞стр.97

Печать с высокой скоростью [Макс. скорость]

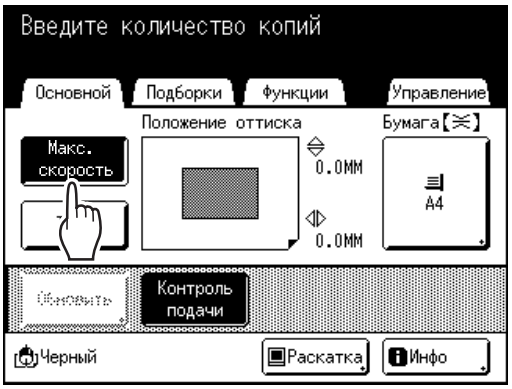
При использовании функции “Макс. скорость” печатать можно выполнять быстрее, чем просто при регулировке параметра “Скорость печати”.
Если выполняются следующие условия, аппарат печатает со скоростью приблизительно 185 листов в минуту.
Если эти условия не выполняются, аппарат печатает со скоростью приблизительно 180 листов в минуту.

- Внутренняя температура барабана в начале печати составляет 20°C или выше
- Форматом бумаги для печати является стандартный формат A4/Letter или меньше
- Смещение положения оттиска по вертикали находится в пределах ±10 мм
- “Печать с интервалом” не установлена

Важная информация:

- Если внутренняя температура барабана ниже 15°C, параметр **[Макс. скорость]** затенен и не может использоваться. Используйте обычную регулировку скорости печати (1 - 5) до тех пор, пока внутренняя температура не поднимается выше 15°C. Время, необходимое для подъема внутренней температуры аппарата зависит от окружающей среды.

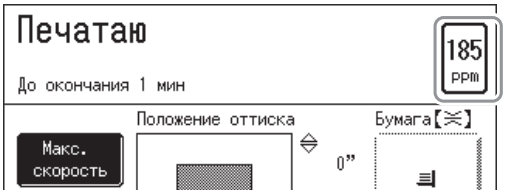
Нажмите [Макс. скорость] на основном экране печати.



Скорость печати установлена на значение “Макс. скорость”, и индикатор скорости печати на панели управления выключен.

Примечание:

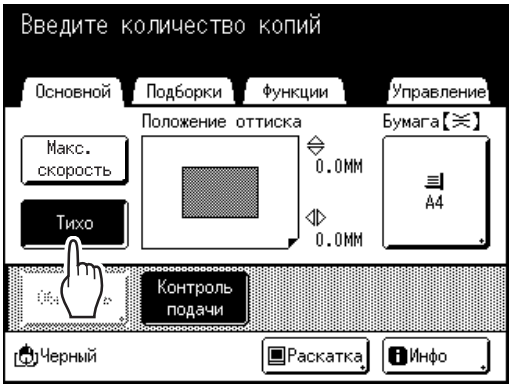
- Чтобы понизить скорость печати со значения “Макс. скорость”, нажмите [Макс. скорость] еще раз или установите скорость клавишей ◄ на панели управления.
- Зарегистрировав область прямого доступа, можно задать “Макс. скорость” одним нажатием во время печати.
  ☞стр.164
- В зависимости от типа используемой бумаги замятия бумаги могут происходить чаще. В этом случае печатайте с обычной скоростью.
- Если условия для печати со скоростью 185 листов в минуту соблюдены, то во время печати “Макс. скорость” отображается следующий значок.



Печать с меньшим уровнем шума [Тихо]

В режиме “Тихо” скорость печати автоматически регулируется для уменьшения уровня шума.

Нажмите [Тихо] на основном экране печати.



Установлен режим “Тихо”.
При выборе режима “Тихо” скорость печати уменьшается. (Скорость печати 1).

Примечание:

- Чтобы отменить режим “Тихо” во время печати, нажмите **[Тихо]** для возврата к предыдущей скорости.
- Скорость печати также можно изменять клавишами скорости печати на панели управления.

Регулировка плотности печати

[Регулировка плотности печати]

Можно выбрать из пяти вариантов плотности печати.
Плотность печати можно регулировать в процессе печати.

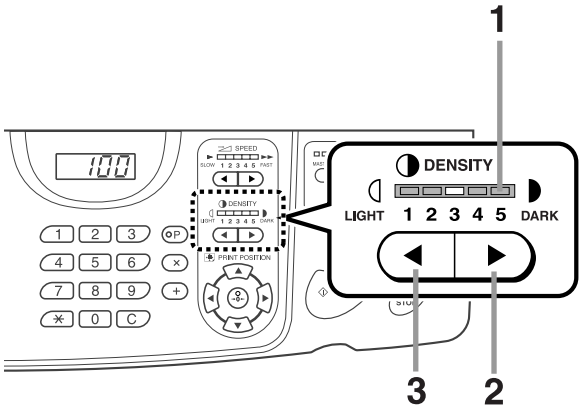
Важная информация:

- Функция “Прижим” недоступна, если выбран параметр “Экономия краски”.
  ☞стр.70

Примечание:

- Плотность печати по умолчанию можно задать на экране управления.
  Заводская настройка по умолчанию: уровень 3 (стандартный).
  ☞стр.167
- Если установлен параметр **[Экологич. режим]**, плотность печати по умолчанию задается на значение “1”.
  Плотность печати можно регулировать в экологичном режиме.
  ☞стр.167 [Скорость печати]
  ☞стр.167 [Прижим]

Чтобы отрегулировать плотность печати, нажмите клавишу ◀ или ▶.



1) **Индикатор регулировки плотности печати**
   Отображает текущую настройку плотности печати.
2) **Клавиша ▶**
   Пошагово увеличивает плотность печати.
3) **Клавиша ◀**
   Пошагово уменьшает плотность печати.

Регулировка положения оттиска

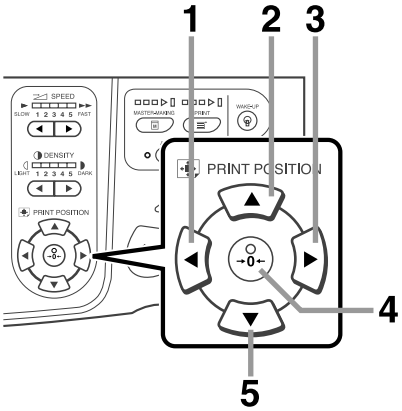
[Регулировка положения оттиска]

Положение оттиска на бумаге можно регулировать.
Диапазон регулировки по вертикали (вниз ←→ вверх): ±15 мм,
По горизонтали (влево ←→ вправо): ±10 мм.
Положение оттиска можно отрегулировать в процессе печати.

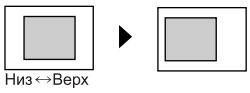
Примечание:

- После регулировки положения оттиска сделайте контрольный оттиск для проверки результата. ☞стр.102
- Числовое значение, созданное с помощью функции “Регулировка положения оттиска”, является целевым значением функции. Задайте фактическое положение, проверив и отрегулировав отпечатанные материалы.

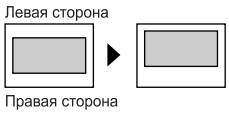
Нажмите клавишу ▲, ▼, ◀ или ▶ для продвижения вверх или вниз.



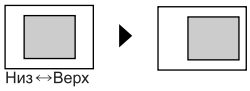
1) **Клавиша ◀**
При каждом нажатии положение оттиска смещается вниз примерно на 0,5 мм.



2) **Клавиша ▲**
Нажмите клавишу для перемещения печатного изображения на бумаге приблизительно на 0,5 мм влево.

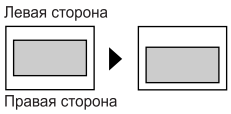


3) **Клавиша ▶**
При каждом нажатии положение оттиска смещается вверх примерно на 0,5 мм.

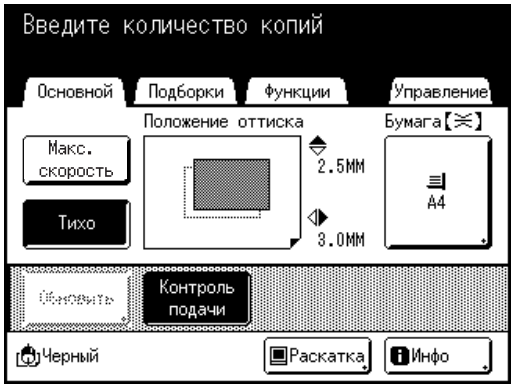


4) **Клавиша/индикатор позиции оригинала**
Нажмите для возврата в исходное положение.
Чтобы восстановить исходное положение оттиска во время печати, удерживайте эту кнопку нажатой более 1 секунды.
После того, как исходное положение оттиска будет восстановлено, загорится индикатор.

5) **Клавиша ▼**
Нажмите эту клавишу для перемещения печатного изображения на бумаге приблизительно на 0,5 мм вправо.



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



Подсказка:

Выполнение точной настройки положения оттиска

Если параметр “Точная настройка” включен в настройки устройства, можно выполнять точную настройку положения оттиска с шагом приблизительно 0,1 мм (в обычном режиме шаг составляет 0,5 мм).

Чтобы использовать настройки параметра “Точная настройка”, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю по обслуживанию).

Если параметр “Точная настройка” доступен, на экране функций отображается кнопка **[Точная настройка]**.

Нажмите **[Точная настройка]**, чтобы включить “Точная настройка” (кнопка подсвечивается), и задайте настройку с шагом 0,1 мм. Если “Точная настройка” выключен, настройка будет выполняться с шагом 0,5 мм.

Печать контрольных оттисков

[Пробный оттиск]

После регулировки положения оттиска или плотности печати проверьте качество печати по контрольному оттиску.
Контрольные оттиски не входят в общее число оттисков, отображаемых на дисплее количества копий.

Примечание:
Если нажать и удерживать клавишу PROOF, аппарат продолжает делать контрольные оттиски.

Нажмите клавишу PROOF.

Печатается один контрольный оттиск.

Предотвращение замятий бумаги при использовании специальной бумаги

[Контроль подачи]

Этот принтер контролирует подачу нескольких листов бумаги. Если определяется подача более одного листа бумаги, задание печати автоматически останавливается и выполняется “Контроль подачи”.
Устройство определения подачи нескольких страниц откалибровано для обычной бумаги. В зависимости от того, бумага какого типа используется, может быть определена подача двух листов и появиться сообщение об ошибке, доже если в действительности подан один лист. В следующих случаях установите для параметра “Контроль подачи” значение “Выкл.”:

- Если отображается сообщение об определении подачи нескольких листов, даже если в действительности этого не произошло
- Если используется темная бумага (черная, красная, темно-синяя)
- Если используется бумага, на оборотной стороне которой уже что-то напечатано

Примечание:

- При заводских настройках параметру “Контроль подачи” назначено значение “Вкл.”.
  ☞стр.168

Нажмите [Контроль подачи] на экране функций.

Кнопка изменяется с подсвеченной (ч/б) на обычную, и параметру “Контроль подачи” присваивается значение “Выкл.”.

Увеличение времени просушки [Интервал]

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

1 Нажмите [Интервал] на экране функций.

2 Нажмите [Вкл.].

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

Примечание:

- Для ввода цифр можно также использовать клавиши количества копий.
- Если используется длинная бумага, а в качестве числа пропущенных вращений барабана задано нечетное число, фактическое число пропущенных вращений составляет “Заданное число +1”.
  ☞стр.180

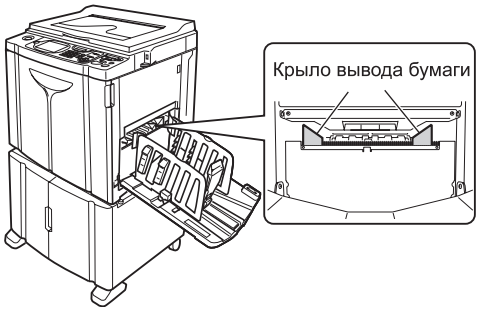
4 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций.
Параметр “Интервал” обновлен.

Настройки подачи/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

С помощью следующих операций вызываются заранее сконфигурированные настройки пользователя для крыла вывода бумаги. Эта функция используется при выводе определенной бумаги, трудно выводимой автоматически с параметрами, задаваемыми 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 представляет собой устройство, помогающее выводить бумагу в автоматически управляемый лоток укладки или в приемный лоток.
  Оно автоматически регулируется по положению рычага регулировки усилия прижима бумаги (NORMAL или CARD).

◆ Контр.спец.бумаги

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

Настройка подачи

Отрегулируйте положение лотка подачи бумаги и скорость подачи бумаги в соответствии с характеристиками специальной бумаги.
Для получения информации о способах регулировки свяжитесь с вашим дилером (или с авторизованным представителем по обслуживанию).

Настр. выхода бум.

Некоторые типы изображений/бумажных оригиналов могут быть нечеткими или размытыми вследствие обдува или настроек разделяющего вентилятора. Этот параметр используется для изменения настроек обдува и разделяющего вентилятора.
Для получения информации о способах регулировки свяжитесь с вашим дилером (или с авторизованным представителем по обслуживанию).

◆ Лоток вывода (при использовании автоматически управляемого лотка укладки (приобретается дополнительно))

Положение направляющих приемного лотка/стопора на автоматически управляемом лотке укладки автоматически регулируется в соответствии с форматом бумаги. Более точную регулировку положения также можно выполнить кнопками на дисплее (когда это требуется).
Сведения о регулировке направляющих приемного лотка/стопора см. в разделе “Регулировка автоматически управляемого лотка укладки” (☞стр.112).

Важная информация:

- Если направляющие приемного лотка/стопор не подняты, регулировка автоматически управляемого лотка укладки невозможна.

Настройка контроля крыльев вывода [Контроль крыльев]

Нажмите [Контроль крыльев] на экране функций.

Выбирается “Контроль крыльев”.

Сохранение настроек и переименование параметров в списке параметров

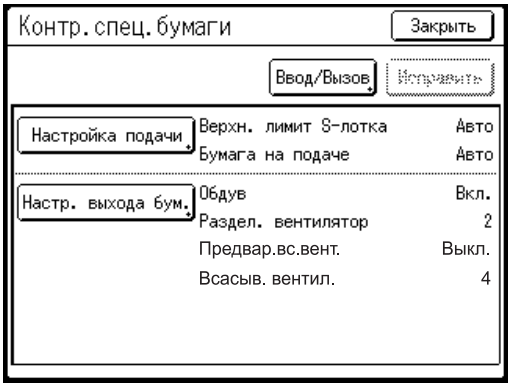
1 **Нажмите [Контр.спец.бумаги] на экране функций.**

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

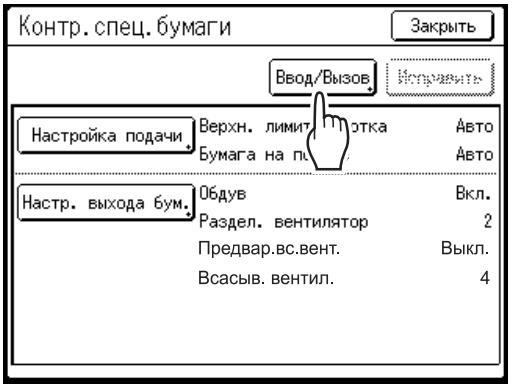
Примечание:

- См. подробнее о настройках на ☞стр.105.

3 **Проверьте регулировки на экране контроля специальной бумаги.**



4 **Нажмите [Ввод/Вызов].**



Отображается экран списка параметров.

5 **Нажмите неиспользуемую кнопку.**

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

6 **Нажмите [OK].**

После сохранения настроек выполняется возврат к списку параметров.
Название каждого параметра можно изменять для удобства. Чтобы изменить имена параметров, выполните следующий шаг.

Примечание:

- После сохранения настроек нажмите **[Закрыть]** на экране списка параметров для возврата к экрану контроля специальной бумаги.
- Нажмите **[Закрыть]** на экране контроля специальной бумаги для возврата к экрану функций. Печать будет выполняться с сохраненными настройками.
- Если после сохранения настроек печатать не нужно, нажмите клавишу (RESET) на панели управления.

7 Нажмите [Переименов].

8 Нажмите кнопку, которую следует переименовать.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

9 Для ввода нового имени нажимайте кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.136

Примечание:

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

10 После ввода всех символов нажмите [OK].

Выполняется возврат к экрану списка параметров, и имя обновляется.

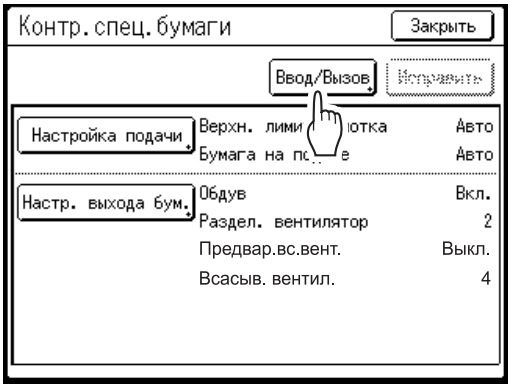
11 Нажмите [Закрыть].

Выполняется возврат к экрану контроля специальной бумаги.

Вызов настроек из списка параметров

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

2 Нажмите [Ввод/Вызов].



Отобразите экран списка параметров.

3 Нажмите [Вызвать].

4 Нажмите кнопку для извлечения.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.
Выполняется возврат к экрану контроля специальной бумаги, и вызывается требуемая настройка.
Подтвердите выполненные настройки.

Примечание:

- Чтобы извлечь другие настройки, повторите шаги с 2 по 4.

5 Нажмите [Закрыть].

Выполняется возврат к экрану функций, и настройки обновляются.
После этого выполните те же операции для стандартной печати.

Внесение изменений в настройку контроля специальной бумаги

1 Отобразите экран списка параметров.

Выполните шаги с 1 по 2 (☞стр.109).

2 Нажмите [Вызвать].

3 Нажмите кнопку параметра, который следует изменить.

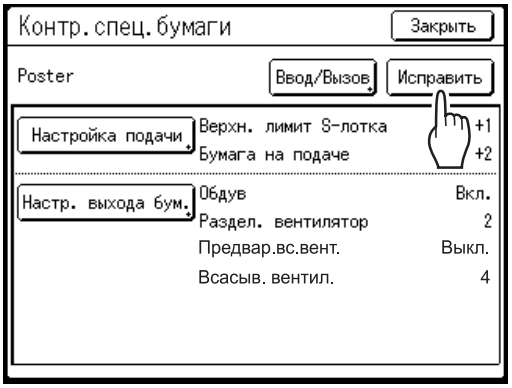
4 Измените настройки параметров.

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

Примечание:

- См. подробнее об изменениях на ☞стр.105.

5 Нажмите [Исправить] на экране контроля специальной бумаги.



6 Нажмите [OK].

После изменения параметров выполняется возврат к экрану контроля специальной бумаги.

Сброс настроек контроля специальной бумаги

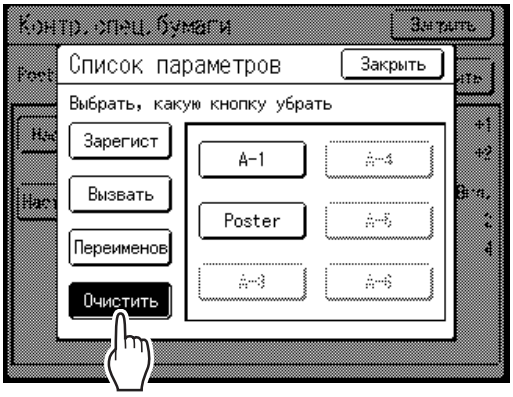
1 Отобразите экран списка параметров.

Выполните шаги с 1 по 2 (☞стр.109).

Важная информация:

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

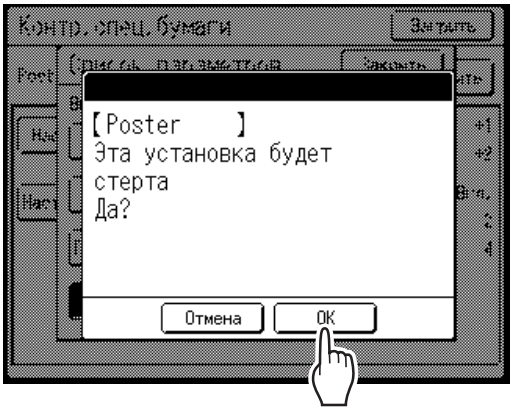
2 Нажмите [Очистить].



3 Для удаления нажмите кнопку.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

4 Нажмите [OK].



Выполняется возврат к экрану списка параметров. Выбранная настройка удаляется.

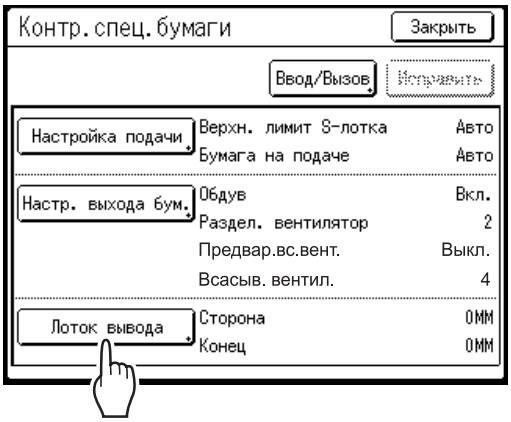
5 Нажмите [Закрыть].

Выполняется возврат к экрану контроля специальной бумаги.

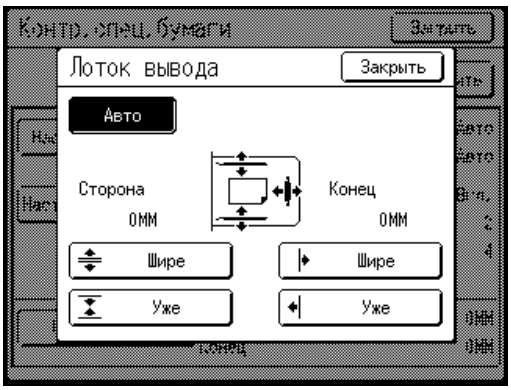
Регулировка автоматически управляемого лотка укладки (при использовании автоматически управляемого лотка укладки (приобретается дополнительно)) [Лоток вывода]

1 **Нажмите [Контр.спец.бумаги] на экране функций.**

2 **Нажмите [Лоток вывода].**



3 **Нажимайте соответствующие кнопки регулировки.**



◆ **Автоматическая регулировка направляющих приемного лотка/стопора**

Нажмите **[Авто]**, чтобы положение направляющих приемного лотка/стопора настраивалось автоматически на стандартное положение для используемого формата бумаги.

◆ **Точная регулировка направляющих приемного лотка/стопора**

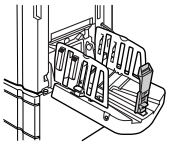
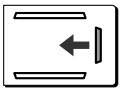
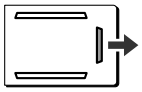
Нажимайте одну из четырех кнопок “Уже” или “Шире” для перемещения направляющих приемного лотка/стопора с шагом приблизительно 0,5 мм.

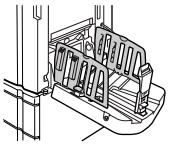
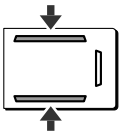
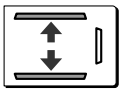
- Значение регулировки для направляющих приемного лотка отображается под меткой “Сторона”, а значение регулировки стопора - под меткой “Конец”.
- Значения точной регулировки вступят в силу после задания формата бумаги.
- Нажмите **[Авто]** для сброса значений “Сторона” и “Конец” на значение по умолчанию (0 мм) и возврата к автоматической регулировке положения.

Примечание:

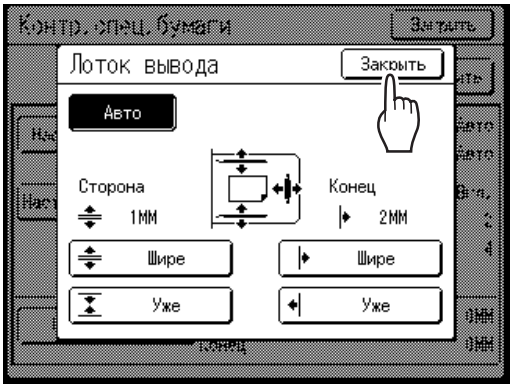
- Направляющие приемного лотка (сторону) можно расширить, нажав кнопку открывания направляющих приемного лотка во время печати. ☞стр.22

Кнопки, включенные компоненты и направление перемещения

Кнопка	Включенный компонент	Направление
[⊣ Уже]	Стопор 	В направлении аппарата 
[⊢ Шире]		В наружную сторону на автоматически управляемом лотке укладки 

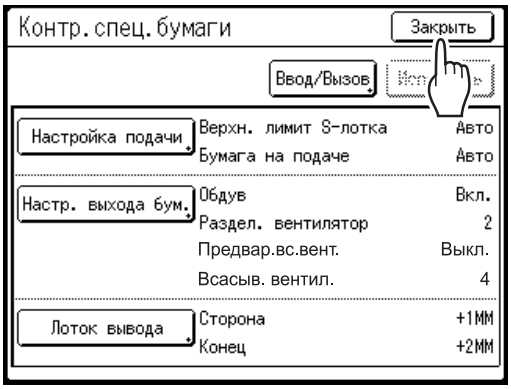
Кнопка	Включенный компонент	Направление
[Уже]	Направляющие приемного лотка 	Во внутреннюю сторону на автоматически управляемом лотке укладки 
[Шире]		В наружную сторону на автоматически управляемом лотке укладки 

4 Нажмите [Закрыть].



Выполняется возврат к экрану контроля специальной бумаги.

5 Нажмите [Закрыть].



Выполняет возврат к экрану функций.
Можно вернуться к обычному процессу печати.

Примечание:

- Настройки можно сохранить на экране “Контр.спец.бумаги”, чтобы вызвать их в следующий раз.
☞стр.107

Дополнительные функции

Настройка управления пользователями

[Управл. пользоват.]

Функции управления пользователями

Этот аппарат снабжен функцией управления пользователями, обеспечивающей безопасность и улучшающей управление пользователями.
Функция управления пользователями обеспечивает 3 уровня управления. Следующие функции доступны в зависимости от уровня.

Функция	Уров. управления		
	Выс/Полн. управление	**Сред/Только ИД-печать**	**Низ/Только адм.вкладка**
[Отчет ИД-счетчика] для управления числом оттисков/мастеров. ☞стр.160	Доступно	Доступно Только для ИД-печати	Недоступно
[Лимит] для задания верхнего предела числа оттисков/мастеров для одного пользователя. ☞стр.123	Доступно	Доступно	Недоступно
[Идентиф.печати] для печати данных, отправленных с компьютера. ☞стр.52	Доступно	Доступно	Недоступно
[Мой прямой доступ] для регистрации часто используемых функций, отображаемых в области прямого доступа. ☞стр.164	Доступно	Недоступно	Недоступно
Сохранение сканированных оригиналов для режима **[Идентиф.печати]**. ☞стр.52	Доступно	Недоступно	Недоступно
Предоставление права изменять настройки функции **[Управление]** только администратору. ☞стр.166	Доступно	Доступно	Доступно

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

В этом разделе объясняются настройки для использования функции управления пользователями и то, как делать настройки, задаваемые администратором.

Уровень 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

Параметры управления пользователями

Чтобы включить функцию управления пользователями, администратор должен настроить управление пользователями. Параметры настройки управления пользователями и подробные сведения приведены ниже.

◆ “Распознавание” (☞стр.117)

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

Важная информация:

- При изменении параметра “Распознавание” все настройки в функции управления пользователями, включая регистрацию администратора, будут удалены. Сначала задайте параметр “Распознавание”, а затем выполните другие настройки.

◆ “Уров. управления” (☞стр.119)

Выберите для функции управления пользователями 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.114.

◆ Созд. пользоват. (☞стр.120)

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

- PIN код или USB флэш-накопитель
  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 USB флэш-накопитель.
  Рекомендуется записать, какой USB флэш-накопитель выдан каждому пользователю.
  Выдайте каждому пользователю зарегистрированный USB флэш-накопитель 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 функции управления пользователями, администратор должен быть зарегистрирован заранее. Функции управления пользователями включаются после регистрации администратора.

◆ Переимен. Группы (☞стр.127)

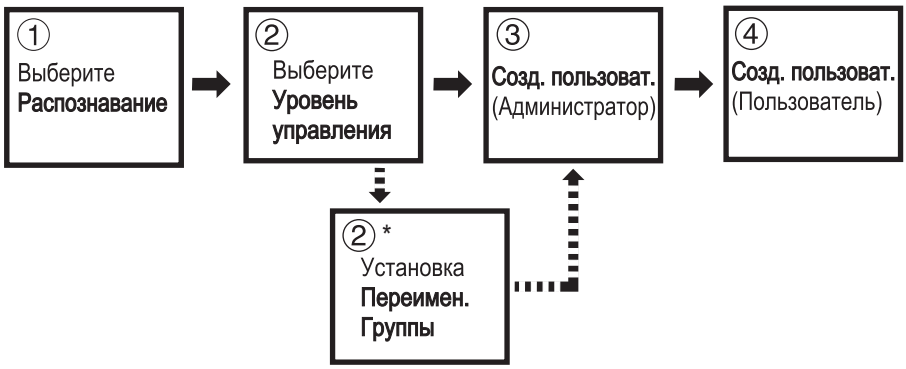
При управлении группами задайте имя группы.
Можно зарегистрировать не более 32 групп.

◆ Сброс счетчика (☞стр.128)

Сброс счетчиков использования для всех пользователей и групп.

Последовательность операций при использовании функции управления пользователями

Параметры функции управления пользователями рекомендуется задавать в следующем порядке.



*Задайте, чтобы вести подсчет использования по группам с помощью функции “Отчет ИД-счетчика”. См. ☞стр.160.

Выбор системы идентификации и распознавания

При настройке функции управления пользователями задайте систему идентификации и распознавания заблаговременно с помощью параметра “Распознавание”.

Важная информация:

- При изменении параметра “Распознавание” все настройки функции управления пользователями, включая регистрацию администратора, будут удалены.

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

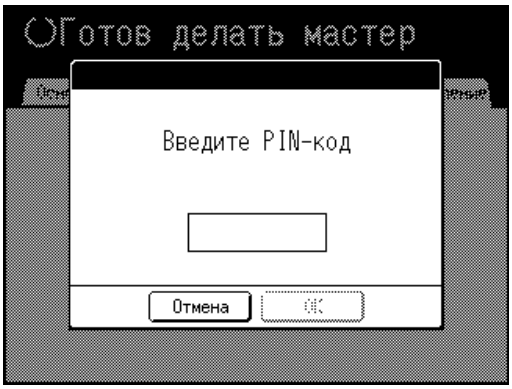
2 Нажмите [OK].

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

3 Идентифицируйте администратора.

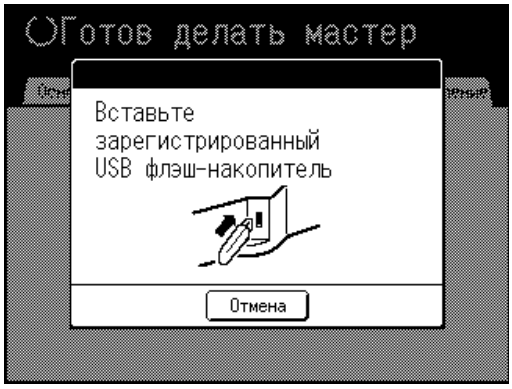
◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “PIN код”

Введите PIN код администратора.



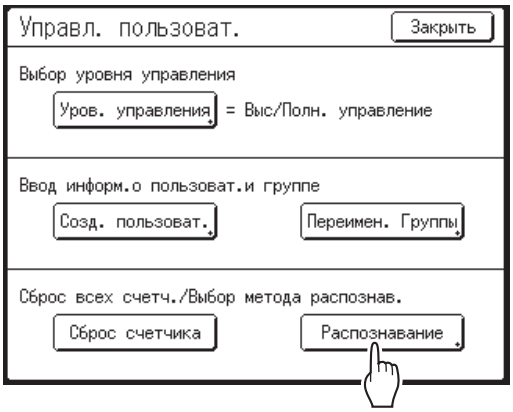
◆ Если параметру “Распознавание” присвоено значение “USB флэш-накоп.”

Подключите зарегистрированный USB флэш-накопитель администратора к разъему USB.

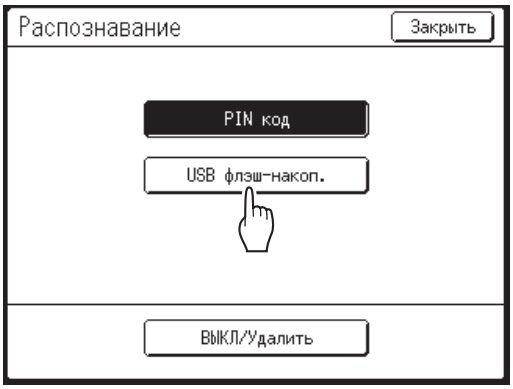


4 Нажмите [Управл. пользоват.].

5 Нажмите [Распознавание].



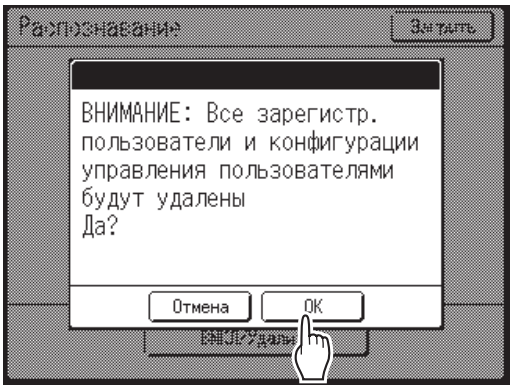
6 Нажмите кнопку, чтобы выбрать параметр “Распознавание”.



Примечание:

- При нажатии **[ВЫКЛ/Удалить]** все настройки функции управления пользователями будут удалены и возвращены к заводским настройкам.

7 Нажмите [OK].



Возврат к экрану управления пользователями. “Распознавание” обновляется.

Продолжение настроек функции управления пользователями. См. следующие страницы.

Настройка уровня управления

Важная информация:

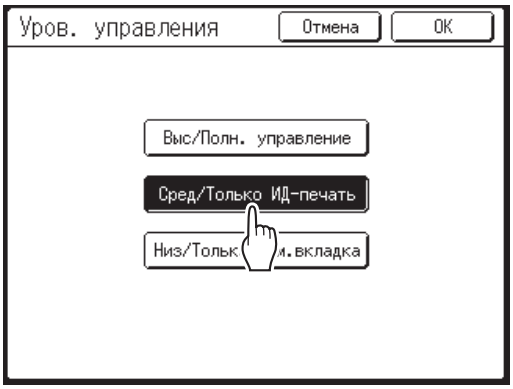
- Задайте параметр “Распознавание” заранее.
  ☞стр.117

1 Отобразите экран управления пользователями.

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.117).

2 Нажмите [Уров. управления].

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



Подробнее о параметрах уровня управления см на ☞стр.114.

4 Нажмите [OK].

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

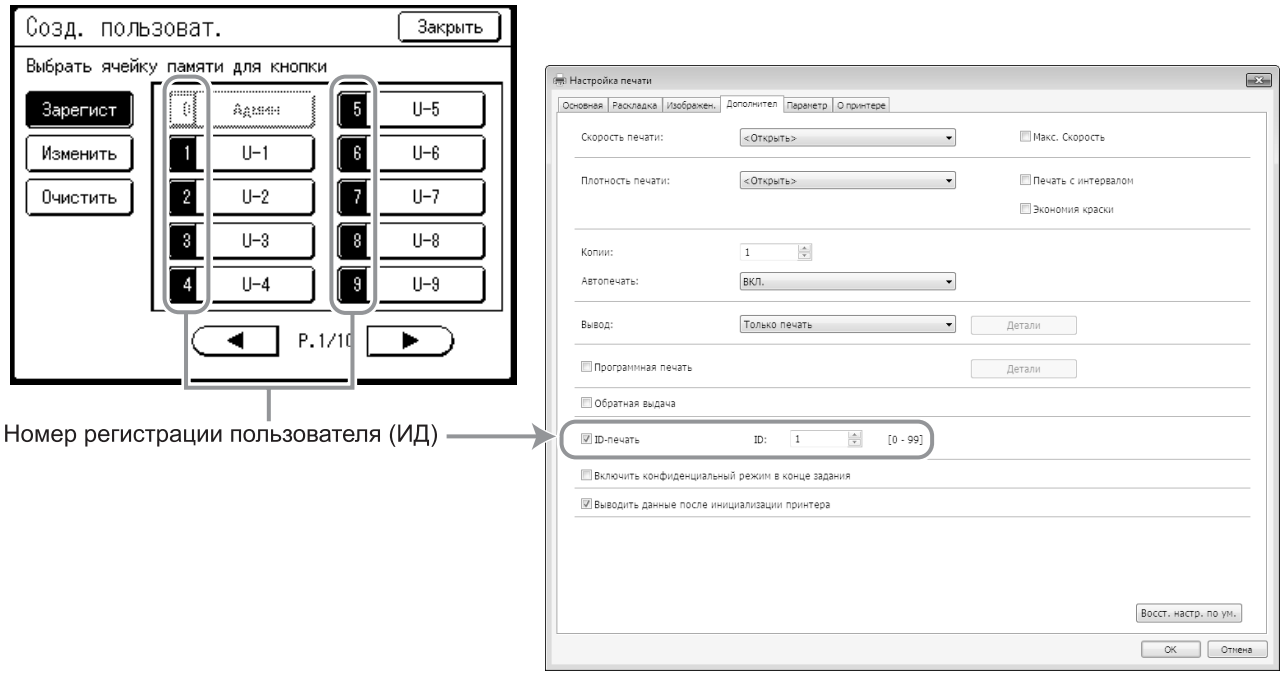
Чтобы закрыть настройки управления пользователями, нажмите **[Закрыть]** на экране управления пользователями для возврата к экрану управления.

Регистрация администратора/пользователей

Чтобы активизировать функцию управления пользователями, администратор должен зарегистрироваться. Можно зарегистрировать до 100 пользователей (включая администратора).

Примечание:

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



◆ Основные операции регистрации администратора/пользователей

1 Отобразите экран управления пользователями.

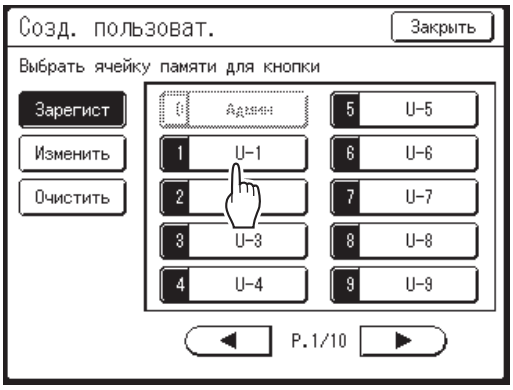
Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.117).

Важная информация:

- Задайте параметр “Распознавание” заранее.
- Если задана группа для назначения, рекомендуется сначала задать параметр “Переимен. Группы”. (☞стр.127)

2 Нажмите [Созд. пользоват.].

3 Нажмите неиспользуемую кнопку.



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

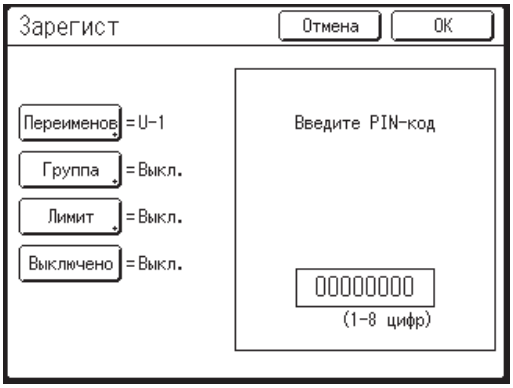
Важная информация:

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

4 Введите PIN код или подключите USB флэш-накопитель.

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

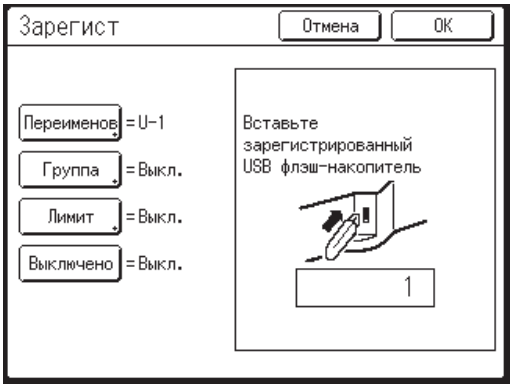
Введите PIN код с помощью клавиш количества копий.



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

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

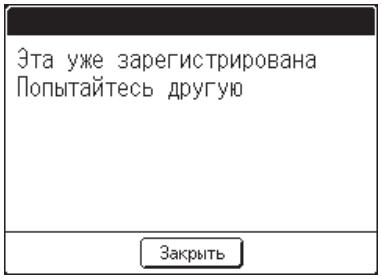
Подключите зарегистрированный USB флэш-накопитель к разъему USB.



Отображается число, идентифицирующее зарегистрированный USB флэш-накопитель.

Примечание:

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



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

5 Выполните различные настройки.

При необходимости выполните следующие настройки.

- Переименов (☞стр.122)
- Группа (☞стр.123)
- Лимит (☞стр.123)
- Выключено (☞стр.124)

6 Нажмите [OK].

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

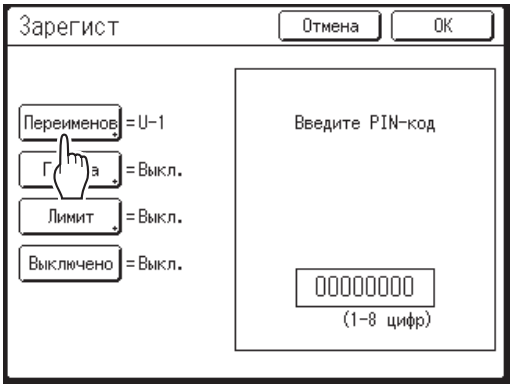
7 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану управления пользователями.
При необходимости можно продолжить регистрацию пользователей и переименование групп.

Чтобы закрыть настройки управления пользователями, нажмите **[Закрыть]** на экране управления пользователями для возврата к экрану управления.

◆ Введите имя пользователя

1 Нажмите [Переименов] на экране регистрации.



2 Введите новое имя, используя кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.136

Примечание:

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

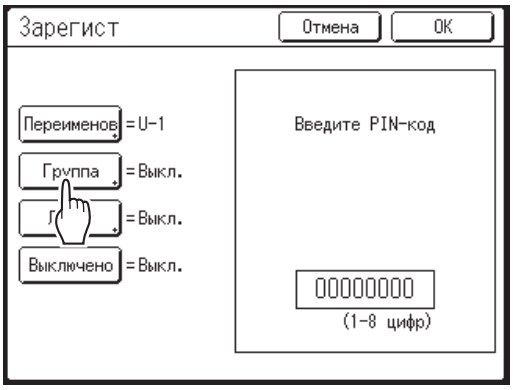
3 Нажмите [OK].

Возврат на экран регистрации.
Имя пользователя изменено.

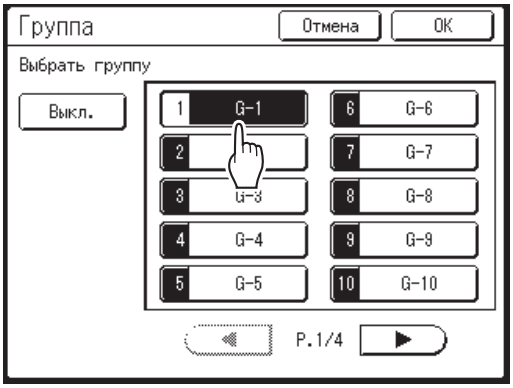
◆ Задание группы для назначения

При создании группы по пользователю подсчет использования можно вести по группе.
☞стр.160
Имя группы рекомендуется ввести заранее.
☞стр.127

1 **Нажмите [Группа] на экране регистрации.**



2 **Нажмите кнопку группы, которую следует задать.**



Примечание:

- Чтобы не создавать группу, нажмите **[Выкл.]**.
- При необходимости установите “Переимен. Группы”.
  ☞стр.127

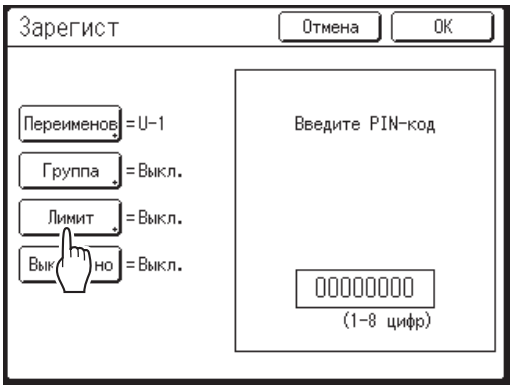
3 **Нажмите [OK].**

Возврат на экран регистрации.
Пользователь назначен в заданную группу.

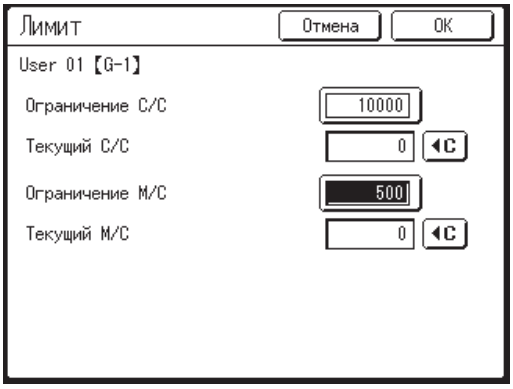
◆ Задание верхнего лимита работы пользователя

Задайте верхний предел числа оттисков/мастеров.
Можно задать значение до 99 999 999.
Текущее значение счетчика копий и мастеров можно очистить на этом же экране.

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



2 **Нажмите поле ввода предела и введите значение верхнего предела с помощью клавиш количества копий.**



C/C: Счетчик копий
M/C: Кол-во мастеров

Примечание:

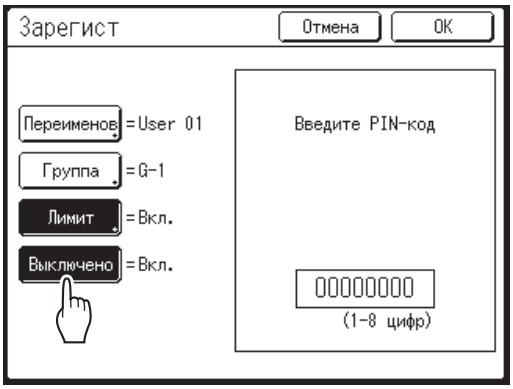
- Чтобы удалить значение, нажмите клавишу C.
- В полях “Текущий C/C” и “Текущий M/C” отображается текущее число оттисков и мастеров, использованных пользователем.
- Чтобы удалить значения в полях “Текущий C/C” и “Текущий M/C”, нажмите соответствующую кнопку ◀C.

3 **Нажмите [OK].**

Возврат на экран регистрации.
“Лимит” обновляется.

◆ Отключение доступа с идентификацией пользователя

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



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

Примечание:

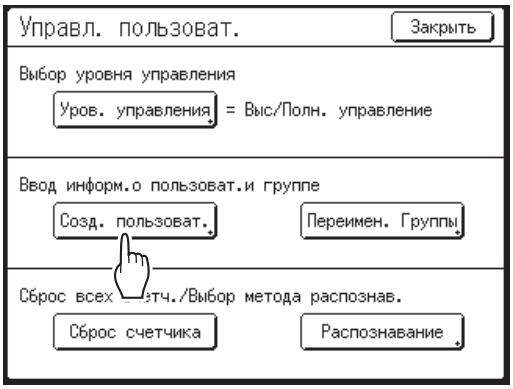
- Чтобы включить режим “Выключено”, нажмите **[Выключено]** для изменения значения на “Выкл.”.
- На экране регистрации для администратора кнопка **[Выключено]** недоступна.

Изменение регистрации администратора/пользователя

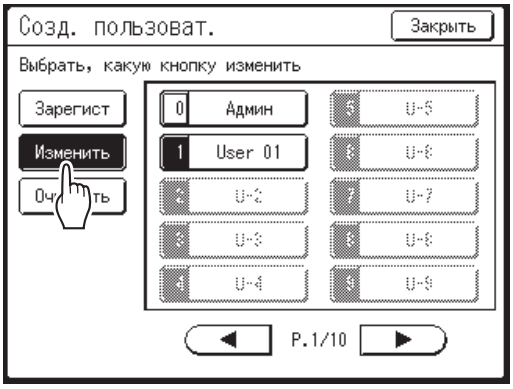
1 Отобразите экран управления пользователями.

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.117).

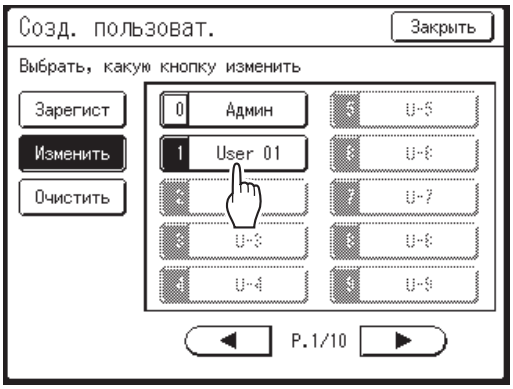
2 Нажмите [Созд. пользоват.].



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 регистрации администратора/пользователей” (☞стр.120).

6 Нажмите [OK].

Возврат к экрану создания пользователя. Зарегистрированная настройка обновляется.

7 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану управления пользователями.

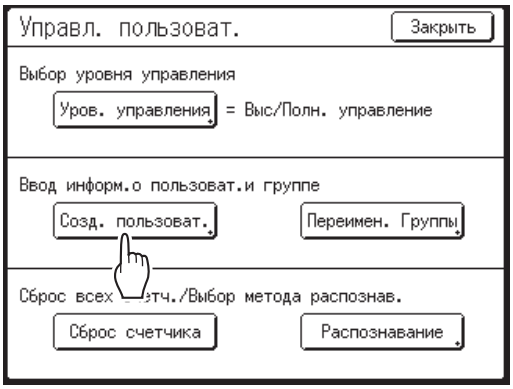
Чтобы закрыть настройку управления пользователями, нажмите **[Закрыть]** на экране управления пользователями для возврата к экрану управления.

Удаление регистрации пользователя

1 Отобразите экран управления пользователями.

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.117).

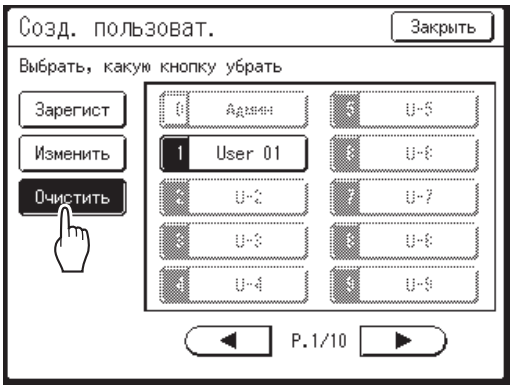
2 Нажмите [Созд. пользоват.].



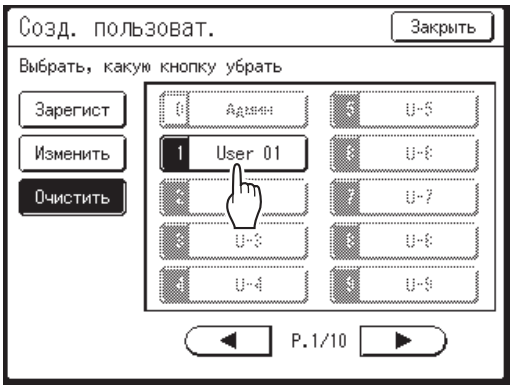
Важная информация:

- После удаления регистрации пользователя ее восстановление невозможно.

3 Нажмите [Очистить].

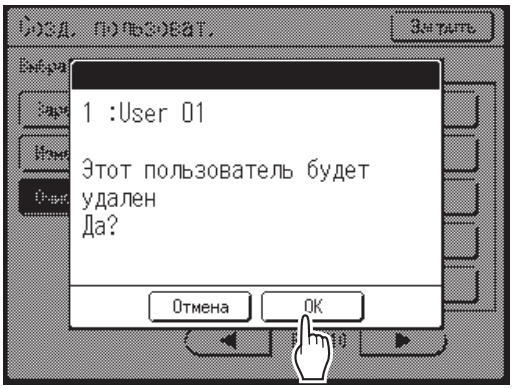


4 Нажмите кнопку пользователя, которую следует удалить.



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

5 Нажмите [OK].



Возврат к экрану создания пользователя. Настройка выбранного пользователя удаляется.

6 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану управления пользователями.

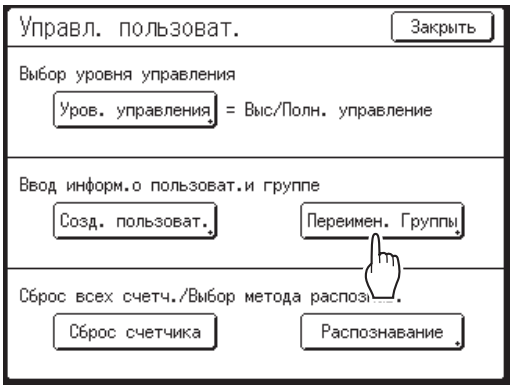
Чтобы закрыть настройку управления пользователями, нажмите **[Закрыть]** на экране управления пользователями для возврата к экрану управления.

Переименование групп

1 Отобразите экран управления пользователями.

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.117).

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.136

Примечание:

- Можно ввести не более 10 символов.

5 Нажмите [OK].

Возврат к экрану переименования групп. Имя группы изменено.

6 Нажмите [Закрыть].

Возврат к экрану управления пользователями.

Чтобы закрыть настройку управления пользователями, нажмите **[Закрыть]** на экране управления пользователями для возврата к экрану управления.

Сброс всех счетчиков пользователей

Все счетчики пользователей можно сбросить за одну операцию.

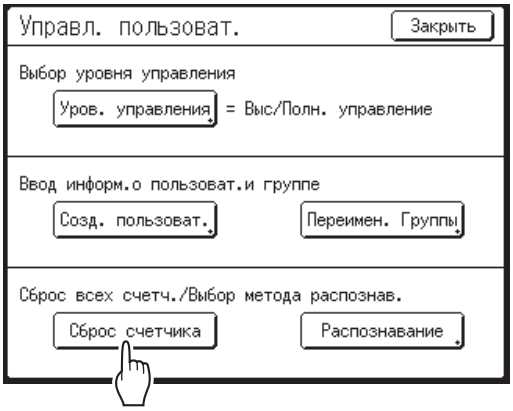
Важная информация:

- После сброса счетчиков их восстановление невозможно.

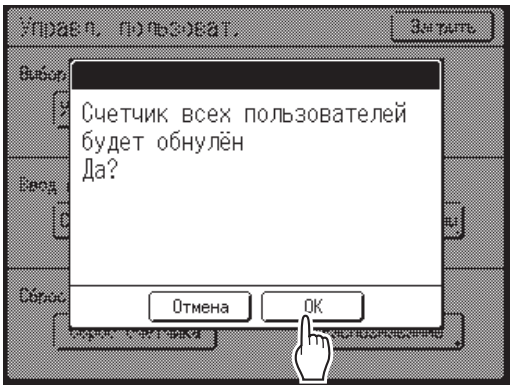
1 Отобразите экран управления пользователями.

Выполните шаги 1-4 в разделе “Выбор системы идентификации и распознавания” (☞стр.117).

2 Нажмите [Сброс счетчика].



3 Нажмите [OK].



Возврат к экрану управления пользователями. Все счетчики пользователей сбрасываются.

Чтобы закрыть настройки управления пользователями, нажмите **[Закрыть]** на экране управления пользователями для возврата к экрану управления.

Автоматическая сортировка по группам

[Программа]

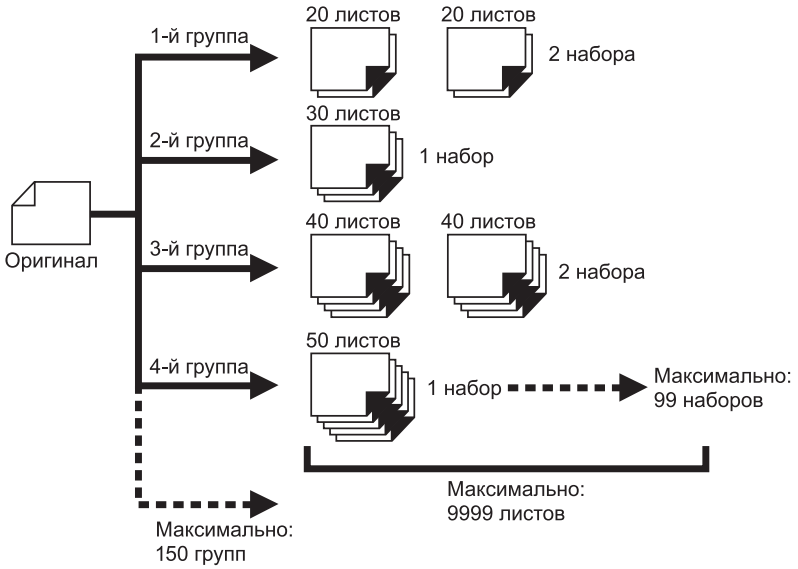
Функция “Программа” освобождает пользователя от необходимости повторно вводить число печатаемых оттисков, позволяя заранее задавать число оттисков для каждого комплекта. Работа останавливается после печати каждого комплекта оттисков.
Сохраните настройку “Программа”, чтобы ее можно было вызвать позже.
Примером использования этой функции может служить школа, где можно заранее назначить число оттисков (страниц) на класс (комплект), а затем назначить число классов на параллели (группа) во всей школе.
“Программа” состоит из двух типов: “Одна стр.” и “Много стр.”.

Важная информация:

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

◆ Один оригинал

С одного оригинала документа печатаются несколько групп комплектов.
Можно создать не более 150 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.

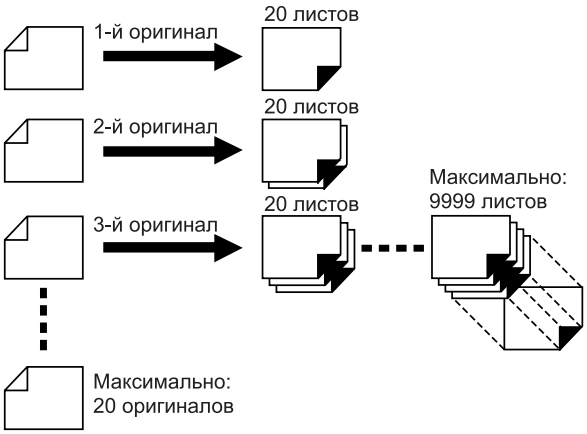


Примечание:

- При печати нескольких оригиналов с помощью программы “Одна страница” поместите оригиналы (до 50) в АПО (приобретается дополнительно), и пока параметр “Автопечать” установлен в значение “Вкл.”, заданная программа может повторяться, причем все оригиналы будут делиться на группы для печати количества оттисков, заданного для каждой группы.

◆ Неск. оригиналов

При использовании нескольких оригиналов для каждого оригинала печатается различное количество копий.
С одного оригинала можно сделать до 9999 оттисков.
Для каждого оригинала можно воспроизвести предварительно назначенное число листов (не более 20 оригиналов).



Примечание:

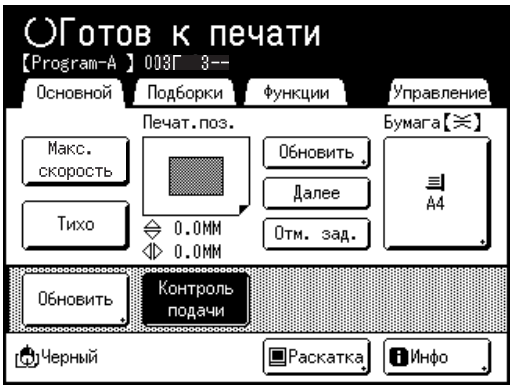
- Эту функцию нельзя использовать для печати с использованием данных компьютера (прямая печать). ☞стр.48

Программирование печати

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

- Запрограммировать, а затем выполнить печатать (без сохранения настроек) ☞стр.132
- Вызвать сохраненную программу, а затем выполнить печать (если программа зарегистрирована) ☞стр.137

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



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

Примечание:

- Разделитель тиражей (приобретается дополнительно) предназначен для программируемой печати. 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 функций.
  Если разделитель тиражей не используется, необходимо убирать каждую стопку из приемного лотка или вставлять закладки во время пауз.

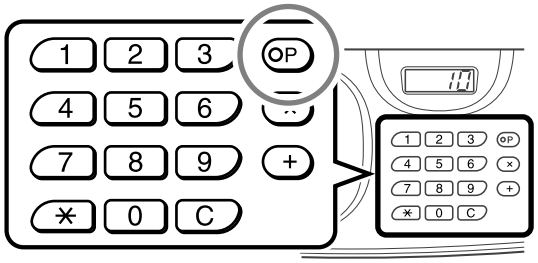
Настройка программируемой печати

Экран “Программа” можно отобразить двумя способами.

- Нажмите **[Программа]** на экране функций на дисплее.
- Нажмите клавишу (OP) на клавиатуре клавиш количества копий.

В следующих шагах описывается нажатие клавиши (OP) на клавиатуре клавиш количества копий.

1 Нажмите клавишу (OP).



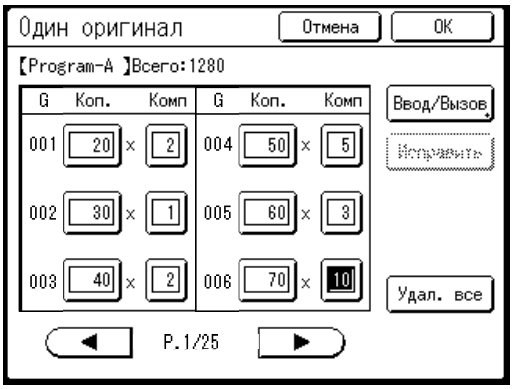
Примечание:

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

2 Нажмите [Одна стр.] или [Много стр.].

3 Введите числа, используя клавиши количества копий.

◆ Для одного оригинала



1) Введите количество оттисков с помощью клавиш количества копий.
2) Нажмите клавишу (×) или клавишу (✳).
3) Введите число комплектов (в группе) с помощью клавиш количества копий.
4) Нажмите клавишу (+) или клавишу (✳).

Для программирования более одной группы повторите шаги 1) - 4).

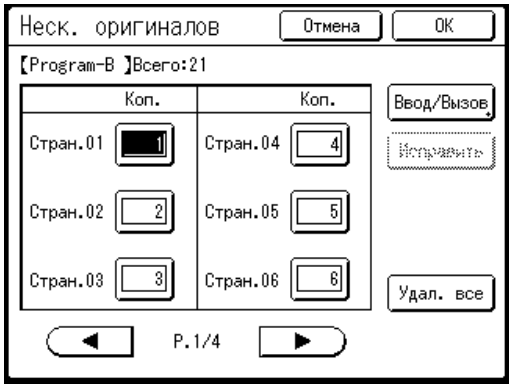
Примечание:

- Чтобы удалить или изменить значение, нажмите клавишу (C) и введите значение 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 текущих настроек программируемой печати нажмите **[Ввод/Вызов]**.
  После нажатия **[OK]** сохранить настройку невозможно. См. подробнее в разделе “Сохранение программ” (☞стр.134).

◆ Для нескольких оригиналов



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

Примечание:

- Клавишами (+) и (✱) можно также перемещать поля ввода сверху вниз.
- Чтобы удалить или изменить значение, нажмите клавишу (C) и введите значение 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 текущих настроек программируемой печати нажмите **[Ввод/Вызов]**.
  После нажатия **[OK]** сохранить настройку невозможно.
  См. подробнее в разделе “Сохранение программ” (☞стр.134).

4 Нажмите [OK].

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

Примечание:

- После ввода количества оттисков или комплектов нажмите клавишу (START), чтобы запустить печать, не нажимая **[OK]**.

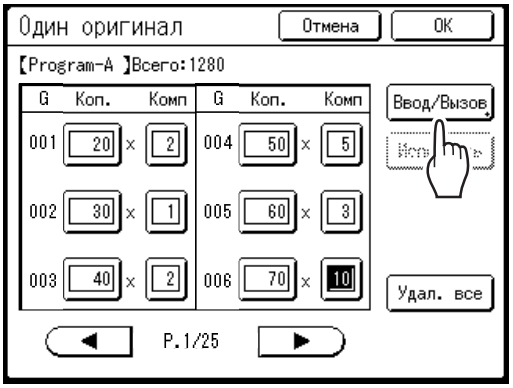
Сохранение программ

Сохранение часто используемых настроек программ для последующего использования и печати.
В общей сложности можно сохранить 12 настроек (режим “Одна стр.” или “Много стр.”).

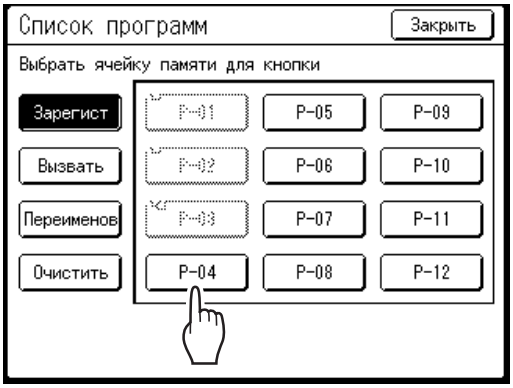
1 Создайте и введите настройки программируемой печати.

Выполните шаги 1 - 3 в разделе “Настройка программируемой печати” (☞стр.132).

2 Нажмите [Ввод/Вызов] на экране “Программа”.



3 Нажмите неиспользуемую кнопку.



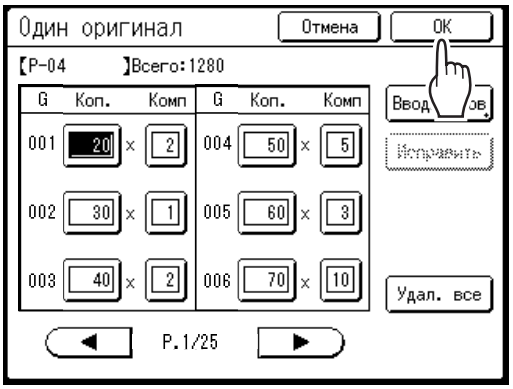
Неиспользуемые кнопки окружены сплошной линией.
Используемые кнопки затенены и недоступны.

4 Нажмите [OK].

Выполняется возврат к экрану списка программ. Программа сохраняется.
Для удобства каждой программе можно присвоить имя. См. шаг 3 в разделе “Переименование программы” (☞стр.135).

Примечание:

- После сохранения программы нажмите **[Закрыть]** на экране списка программ, чтобы вернуться к экрану “Программа”. Нажмите **[OK]** на экране “Программа”, чтобы печатать из сохраненной программы.



Переименование программы

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

1 Нажмите [Программа] на экране функций.

Примечание:

- Если кнопка **[Программа]** уже подсвечена, ее повторное нажатие вызывает экран “Программа”, а не экран переименования программы.
  Чтобы вернуться к экрану функций, нажмите **[Отм. зад.]**, а затем **[OK]**. Нажмите **[Программа]** еще раз.

2 Нажмите [Список программ].

3 Нажмите [Переименов].

Примечание:

- В левой верхней части каждой кнопки программы имеется значок. Значок указывает программу “Один оригинал”, а значок - программу “Неск. оригиналов”.

4 Выберите программу для переименования.

5 Для ввода нового имени нажимайте кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.136

Примечание:

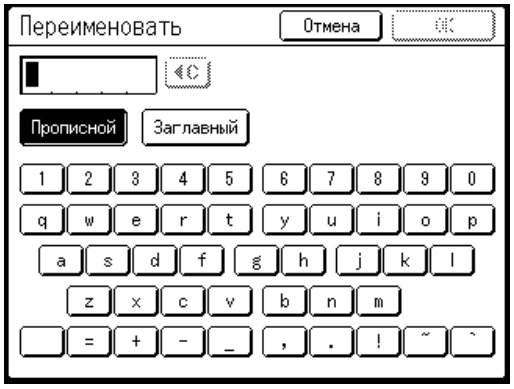
- Чтобы удалить текущее имя, нажмите кнопку [◄C] или клавишу [C].

6 После ввода нажмите [OK].

Выполняется возврат к экрану списка программ. Программа переименована.

Подсказка:
Экран переименования

◆ Прописной



◆ Заглавный

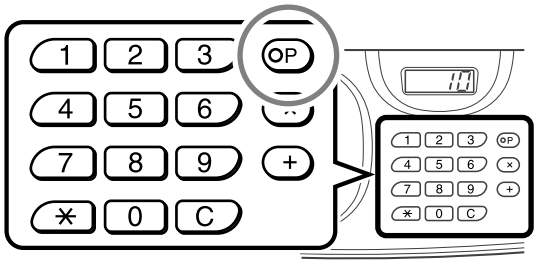
Примечание:

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

Вызов программы

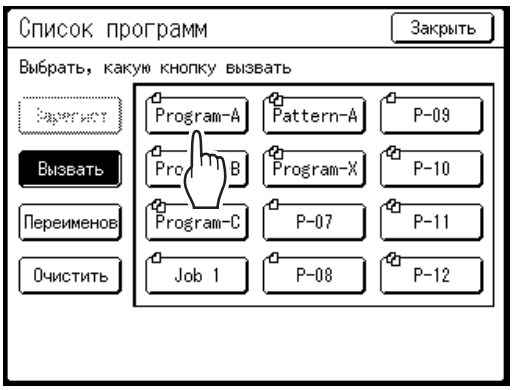
Вызовите сохраненную программу и измените ее настройки.

1 Нажмите клавишу (OP).

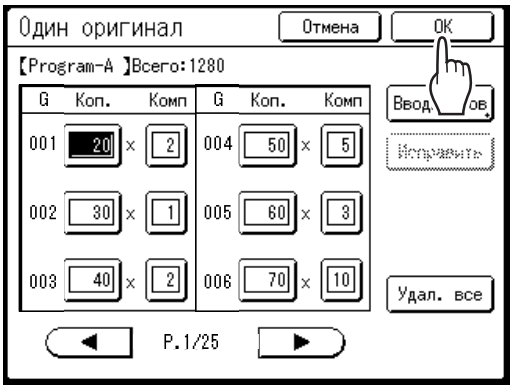


2 Нажмите [Список программ].

3 Нажмите кнопку, чтобы выбрать программу для вызова.



4 Нажмите [OK].



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

Примечание:

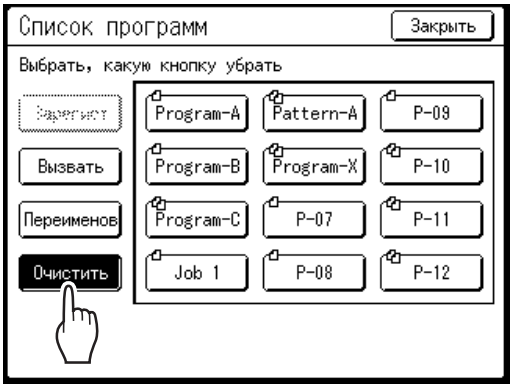
- Чтобы отменить программную печать, нажмите (OP) (или нажмите **[Функции]** → **[Программа]**), а затем нажмите **[Отм. зад.]** на следующем экране. Отмена программной печати нажатием кнопки (RESET) приводит к сбросу других настроек.

Удаление программ

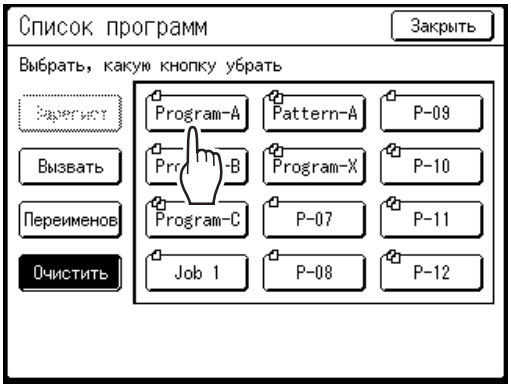
1 Отобразите экран списка программ.

Выполните шаги с 1 - 2 в разделе “Вызов программы” (☞стр.137).

2 Нажмите [Очистить].



3 Выберите программу для удаления.



4 Нажмите [OK].

Выполняется возврат к экрану списка программ. Программа удалена.

Внесение изменений в сохраненные программы

1 Вызовите программу, которую следует изменить.

Выполните шаги 1 и 3 в разделе “Вызов программы” (☞стр.137).

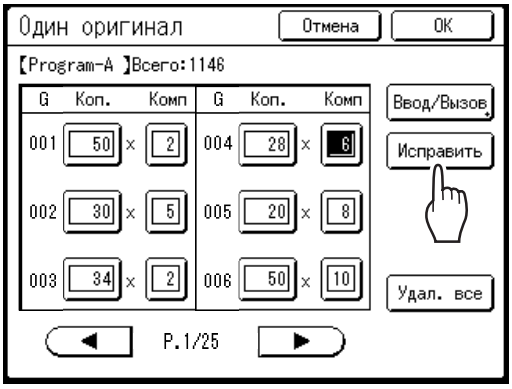
2 Внесите изменения в программу.

Измените число оттисков или комплектов на текущем экране.

Примечание:

- См. подробнее о настройке программы в разделе “Настройка программируемой печати” (☞стр.132).

3 Нажмите [Исправить].



4 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану “Программа”. Настройки “Программа” обновляются (перезаписываются).

Использование функций памяти работ

[Работы]

Сохраните настройки последнего задания печати, используя функцию “Работы”. При выполнении аналогичного задания печати вызовите эти настройки из памяти “Работы”. Можно сохранить не более 10 заданий.
В “Работы” можно сохранить следующие атрибуты.

◆ Изготовление/печать мастера

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

*: доступно с дополнительным устройством

Сохранение памяти работ

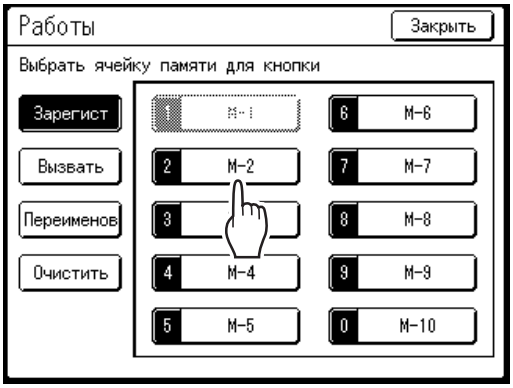
1 Выполните настройки для задания печати.

2 Нажмите [Работы] на экране функций.

Примечание:

- Экран памяти работ можно также вызвать, нажав клавишу ⊛ на клавиатуре клавиш количества 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].

Выполняется возврат к экрану памяти работ. Настройки обновляются.
Для удобства каждой памяти работ можно присвоить имя. См. шаг 2 в разделе “Переименование памяти работ” (☞стр.142).

Переименование памяти работ

1 Нажмите [Работы] на экране функций.

2 Нажмите [Переименов].

3 Выберите память работ, которую следует переименовать.

Незарегистрированные кнопки затенены и недоступны.

4 Для ввода нового имени нажимайте кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.136

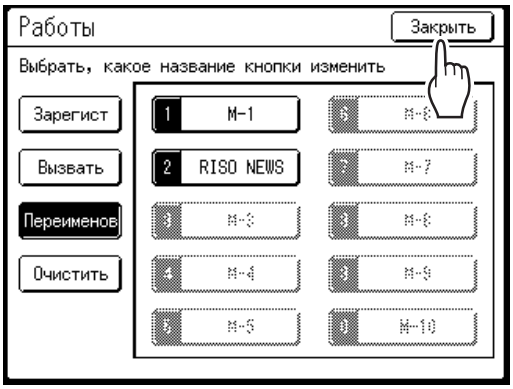
Примечание:

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

5 После ввода нажмите [OK].

Выполняется возврат к экрану памяти работ. Имя обновляется.

6 Нажмите [Закрыть].



Выполняет возврат к экрану функций.

Вызов памяти работ и печать

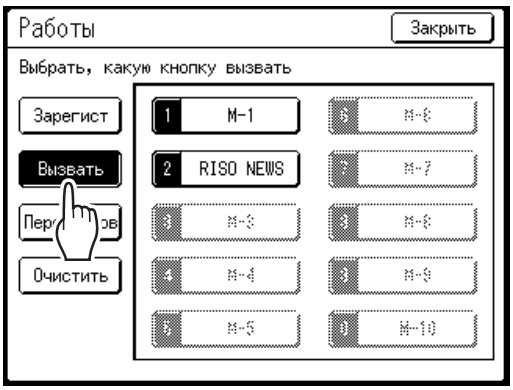
Экран “Память работ” можно отобразить двумя способами.

- Нажмите **[Работы]** на экране функций на дисплее.
- Нажмите клавишу ⊛ на клавиатуре клавиш количества копий.

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

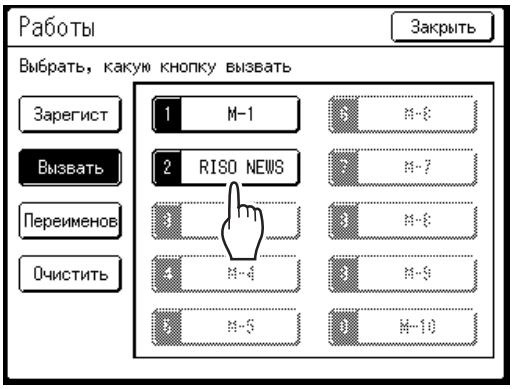
1 Нажмите [Работы] на экране функций.

2 Нажмите [Вызвать].



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

3 Выберите, какую память работ следует вызвать.



Примечание:

- Настройки задания также можно вызвать с помощью клавиш количества копий.
  M1-M9: с 1 по 9
  M-10: 0

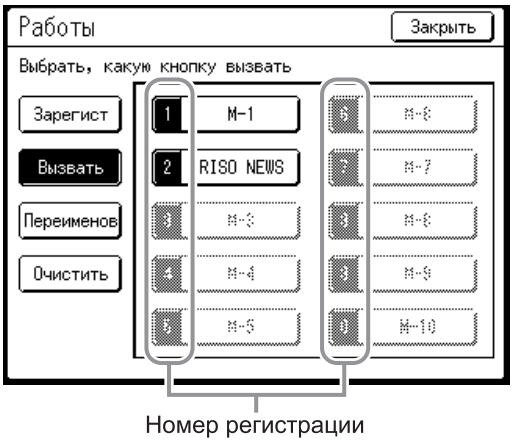
4 Подтвердите настройки и нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций. Готов к печати с использованием вызванных настроек задания.
Выполните стандартный процесс печати.

Примечание:

- Чтобы отменить вызванную память работ, нажмите клавишу RESET.

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 (START) в указанном порядке. Вызывается задание M-2 и начинается изготовления мастера.

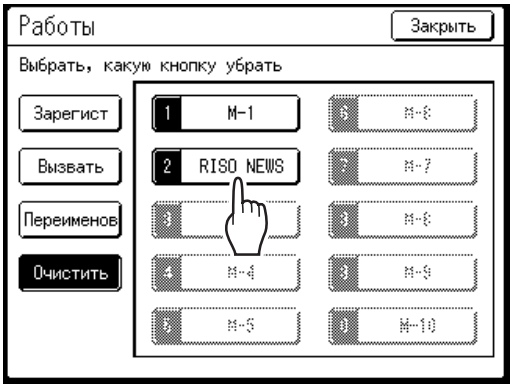


Очистка памяти работ

1 **Нажмите [Работы] на экране функций.**

2 **Нажмите [Очистить].**

3 **Выберите память работ, которую следует удалить.**

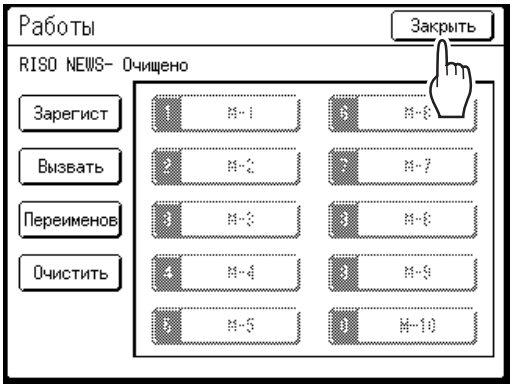


Важная информация:

- Убедитесь в том, что именно эту настройку работы следует удалить.
- После удаления настройки ее восстановление невозможно.

4 **Нажмите [OK].**

5 **Нажмите [Закрыть].**



Выполняет возврат к экрану функций.

Защита конфиденциальных документов

[Секретный]

После завершения печати мастер остается на барабане, 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” присвоено значение “Вкл.”, то функция “Раскатка” выполняется с использованием конфиденциального мастера (используйте эту функцию, если барабан не применяется длительное время).
- Аппарат можно настроить таким образом, чтобы пользователь получал напоминание об использовании функции “Секретный” при каждом использовании.
  ☞стр.182

1 Убедитесь, что печать завершена.

Убедитесь что все напечатано.

2 Нажмите [Секретный] на экране функций.

3 Нажмите [OK].

Текущий мастер уничтожается, и на барабане устанавливается новый мастер.

Увеличение резервирования

[Резервирование]

Эта функция используется, если аппарат подсоединен к компьютеру. После некоторого периода бездействия аппарат определяет, что текущее задание завершено, даже если фактически печать еще выполняется. Если другой пользователь случайно запустит с компьютера другое задание, будет изготовлен новый мастер, а текущий мастер будет уничтожен.
Увеличив значение параметра “Резервирование”, такое прерывание можно предотвратить. Во избежание прерывания задания рекомендуется включить функцию “Резервирование” при паузах в выполнении задания, при печати брошюр и т.д.

Примечание:

- Выберите 5, 10 или 30 минут для настройки “Резервирование” на экране управления. Значение по умолчанию составляет 5 минут.
  ☞стр.169
- 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 какой-либо функции отображается экран настроек
- Во время резервирования функции “Автоотключение” и “Автовыключение” не действуют.
  Автоотключение/Автовыключение: таймер повторно активизируется по истечении периода резервирования.
  Время выключения: не выключается до этого времени на следующий день.
  ☞стр.170

Нажмите [Резервирование] на экране функций.

Резервирование увеличено.

Раскатка [Раскатка]

Раскатка позволяет предотвратить блеклую печать нескольких первых оттисков, если барабан был заменен или не использовался в течение долгого времени. Раскатка перед изготовлением мастера позволяет сохранить высокое качество с самого начала печати.

Важная информация:

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

Примечание:

- Чтобы функция “Раскатка” автоматически выполнялась при изготовлении мастера после определенного простоя с момента последней работы, задайте параметр “Автом.раст.краски” на экране управления. ☞стр.171

1 Нажмите [Раскатка] на экране функций.

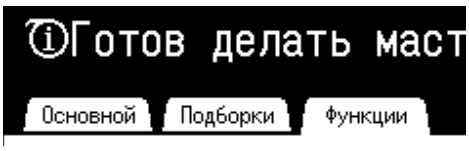
На экране отображается ⓘ.

2 Нажмите клавишу START.

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

Примечание:

- Если в области экранных сообщений отображается значок ⓘ , даже если он не задан, это значит, что время “Автом.раст.краски” истекло. Если мастер изготавливается в этом состоянии, выполняется функция “Раскатка”.



- Помните о том, что оригиналы следует загружать до нажатия START, 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.
Можно применить к оригиналу функцию “Повернуть” и создать мастер повторно.
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, мастер может прийти в негодность до завершения задания.
Если параметру “Автообн. Страницы” присвоено значение “Вкл.” до начала задания печати большого объема, мастер автоматически воссоздается по достижении указанного числа оттисков (“Место автообновл.”). Это позволяет сохранять высокое качество печати для всего тиража.

Примечание:

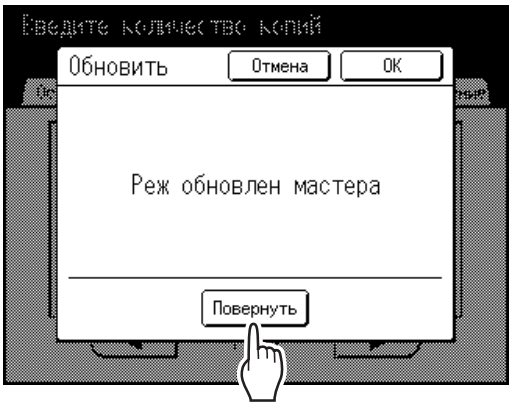
- Параметр “Обновить” также можно использовать с данными, полученными с компьютера. Однако при печати нескольких страниц только последняя из них обрабатывается с использованием функции “Обновить”.
- Функция “Обновить” недоступна в следующих ситуациях:
  - сразу после запуска
  - после нажатия клавиши RESET
  - после выполнения функции “Автосброс” (“Изменение настроек по умолчанию” ☞стр.170)
  - после выполнения функции “Секретный”
  - если при изготовлении мастера произошла ошибка
  - после изготовления мастера для режима данных вывода (если установлен дополнительный счетчик магнитных карт)
- Если выбран параметр “Обновить” или “Автообн. Страницы”, изготавливается два контрольных оттиска. Если положение оттиска было отрегулировано, принтер выполняет центровку барабана в его исходном положении, повторно создает мастер и печатает контрольный оттиск. Затем барабан перемещается в первоначально отрегулированное положение, и печатается еще один контрольный оттиск.
- Число страниц контрольного оттиска при использовании параметра “Автообн. Страницы” можно отрегулировать с помощью параметра “Управление”. ☞стр.171
- После того, как положение оттиска отрегулировано, делается два контрольных оттиска (когда положение оттиска не отрегулировано и когда положение оттиска отрегулировано).

Использование обновления страницы

1 Нажмите [Обновить] на экране функций.

Примечание:

- При нажатии и выборе **[Повернуть]** можно повернуть оригинал на 180 градусов для обновления мастера.
- Если задано значение “Повернуть”, то при выполнении функции “Автообн. Страницы” аппарат поворачивает оригинал на 180 градусов для обновления мастера.
- Чтобы отменить функцию “Повернуть”, нажмите **[Повернуть]** еще раз.



2 Нажмите [OK].

Функция “Обновить” начинает воспроизведение мастера.

Использование автообновления 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.171
- Параметру “Автообн. Страницы” присваивается значение “Выкл.” в следующих случаях.
  – При печати с помощью функции “Программа”
  – При нажатии клавиши (MODE) или (RESET)
  – 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.171

Включение функции “Автообн. Страницы”

Нажмите [Автообн. Страницы] на экране функций.

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

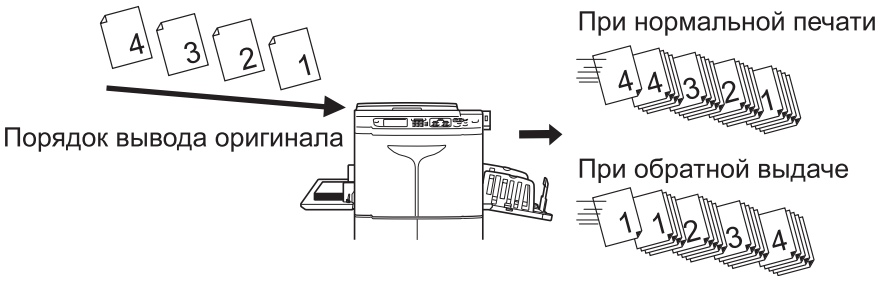
Примечание:

- Если кнопка **[Автообн. Страницы]** затенена, перейдите на вкладку “Управление” и включите функцию “Автообн. Страницы” Вкл..
  ☞стр.171

Печать оригинала с последней страницы

[Обратная выдача]

Изменив порядок страниц оригинала на обратный (на нескольких страницах), напечатайте оригиналы, начиная с последней страницы.



Важная информация:

- Чтобы использовать эту функцию, необходима карта сохранения документов (приобретается дополнительно).
- Если при сканировании оригинала не остается свободной памяти, сканирование прекращается, и отображается сообщение. После отмены сканирования или упорядочивания (очистки) сохраненных данных, выполните сканировавшие еще раз.
- Функцию “Обратная выдача” нельзя использовать, если не установить для параметра “Выбор интерфейса” значение “Внут.интерф.” на экране управления. См. “Изменение настроек по умолчанию/Выбор интерфейса” (☞стр.168).

Примечание:

Функция “Обратная выдача” недоступна в сочетании со следующим функциями:

- Программа (**[Много стр.]**)
- Оттиск
- Наложение
- Память

1 Установите оригинал и бумагу для печати.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.41.

2 Нажмите [Обратная выдача] на экране функций.

Кнопка выделена, и для параметра “Обратная выдача” установлено значение “Вкл.”.

3 Настройте функции печати.

Задайте различные функции печати, как это необходимо.

4 Нажмите клавишу START.

Сканируйте первый оригинал.
Если используется АПО (приобретается дополнительно), то после автоматического сканирования всех оригиналов перейдите к шагу 6.

5 Если оригинал содержит несколько страниц, замените оригиналы и повторите шаги 3 и 4.

6 Нажмите .

Отображается экран подтверждения для изготовления мастера.

7 Нажмите [Да].

Отображается основной экран изготовления мастера для сохраненных данных. Различные инструкции по выводу могут быть изменены.
☞стр.26

Примечание:

- Чтобы отменить обратный порядок вывода без изготовления мастера, нажмите **[Нет]**. Чтобы вернуться к предыдущему шагу, нажмите **[<Назад]**.

8 Нажмите клавишу .

Изготовление мастера начинается с последней сканированной страницы, и отображается основной экран печати для сохраненных данных.

9 Введите количество копий с помощью клавиш количества копий.

Введенное количество отображается на дисплее количества копий.

10 Нажмите клавишу .

Начинается печать.
После этого повторите шаги 8 - 10.

Контрольный оттиск и печать
(только если установлен АПО)
[АПО полуавтомат]

При выборе “Автопечать” с установленным АПО (приобретается дополнительно) автоматически выполняется все задание печати, однако нельзя делать контрольные оттиски и необходимые регулировки для каждого мастера. Чтобы сделать паузу для проверки после печати контрольного оттиска каждого мастера, выберите “АПО полуавтомат”.

Важная информация:

- Выключите функцию “Автопечать” при использовании функции “АПО полуавтомат”.
  ☞стр.66

Примечание:

- “АПО полуавтомат” по умолчанию можно задать на экране управления.
  ☞стр.168

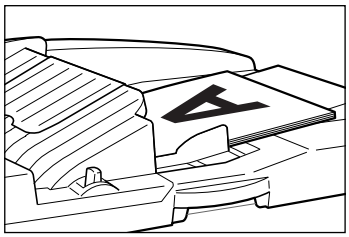
1 Нажмите [АПО полуавтомат] на экране функций.

Выбирается “АПО полуавтомат”.

Примечание:

- Если параметр “АПО полуавтомат” не отображается (или отображается серым цветом), отключите клавишу “Автопечать” на панели управления.

2 Поместите оригинал (оригиналы) в АПО (приобретается дополнительно).



АПО распознает документ и автоматически открывает основной экран изготовления мастера. См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.41.

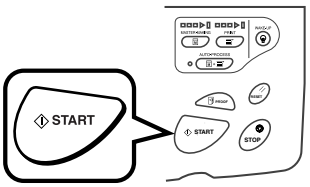
3 Введите количество оттисков с помощью клавиш количества копий.

Это количество отображается на дисплее количества копий.

Примечание:

- Для изменения количества нажмите клавишу C, а затем введите правильное количество.

4 Нажмите клавишу START.



После изготовления мастера печатается контрольный оттиск, и работа прекращается.

5 Проверьте контрольный оттиск.

При необходимости отрегулируйте мастер.

6 Нажмите клавишу START.

Аппарат печатает заданное количество оттисков. Изготовлен мастер для следующего оригинала, печатается контрольный оттиск, и аппарат снова прекращает работу.

Повторите шаги 5 и 6.

Выбор сторон сканирования при использовании автоматического податчика оригиналов DX-1

[Сканир.сторона-ADF]

При сканировании оригиналов с помощью автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно) возможны три следующих параметра стороны сканирования: “Лиц. стор.”, “Задн.стор.” или “Дуплекс”.

Важная информация:

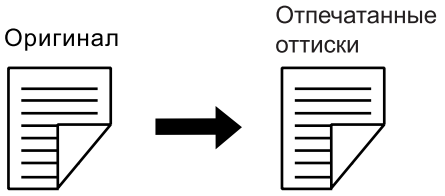
- Если оригинал помещен в автоматический податчик оригиналов DX-1, использование функции “Тень корешка” невозможно.

Примечание:

- Когда оригинал установлен, верхней стороной является “Лиц. стор.”. Установленный оригинал последовательно сканируется сверху.
- Перейдите на вкладку “Управление” и выберите “Сканир.сторона-ADF” для сохранения часто используемой настройки как настройки по умолчанию.
☞стр.167

◆ Передн.стор.-> Симпл.

Сканирование передней стороны оригинала и печать на одной стороне.

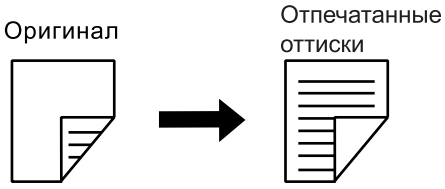


Важная информация:

- Если используется функция “Верхнее поле”, необходимо использовать настройку “Передн.стор.-> Симпл.”.

◆ Задн.стор. -> Симпл.

Сканирование оборотной стороны оригинала и печать на одной стороне.

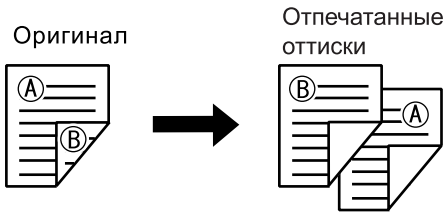


Важная информация:

- Если функция “Сортировщик” включена, автоматически выбирается “Задн.стор. -> Симпл.”. Поместите оригинал лицевой стороной вниз.

◆ Дуплекс -> Симплекс

Сканирование обеих сторон оригинала и печать на одной стороне. Лицевая сторона сканируется первой, а затем сканируется оборотная сторона. Необходимо указать параметры оригинала “Установ.направл.” “Напр.нумерации”.



Важная информация:

- Параметр “Дуплекс -> Симплекс” недоступен в режиме “Программа; Неск. оригиналов” Подобным же образом, если выбран параметр “Дуплекс -> Симплекс”, “Неск. оригиналов” недоступен.

Примечание:

- Если оригинал содержит пустые страницы, они также будут сканированы и напечатаны.

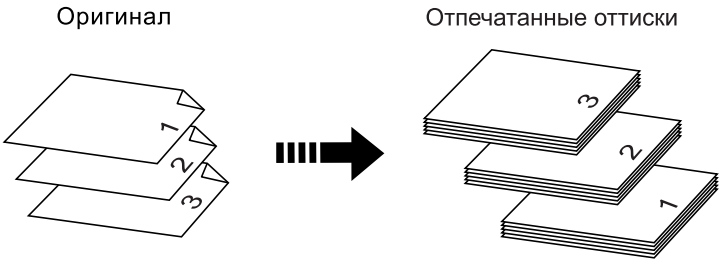
◆ Порядок обработки оригинала и вывода

Оригинал, установленный в автоматический податчик оригиналов DX-1, сканируется и печатается сверху.

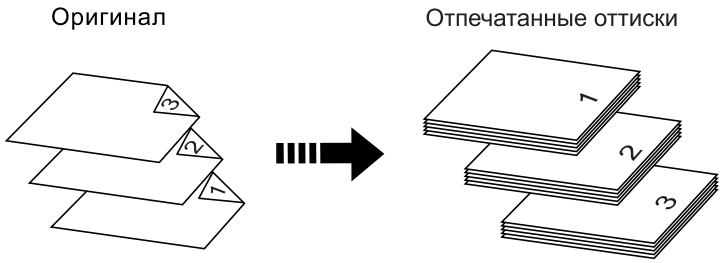
Примечание:

- В функции “Программа; Неск. оригиналов” первая сканированная страница оригинала отображается как “Страница01” на экране настройки.
  Например:
  При использовании параметра “Задн.стор. -> Симпл.” последняя страница оригинала отображается как “Страница01” на экране настройки, поскольку сканирование начинается с последней (самой верхней) страницы.

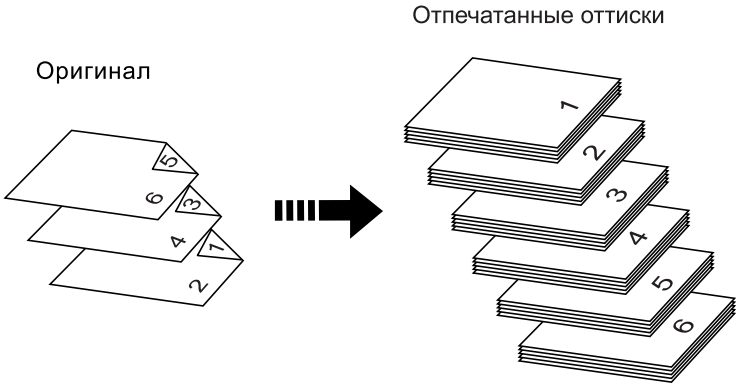
Передн.стор.-> Симпл.

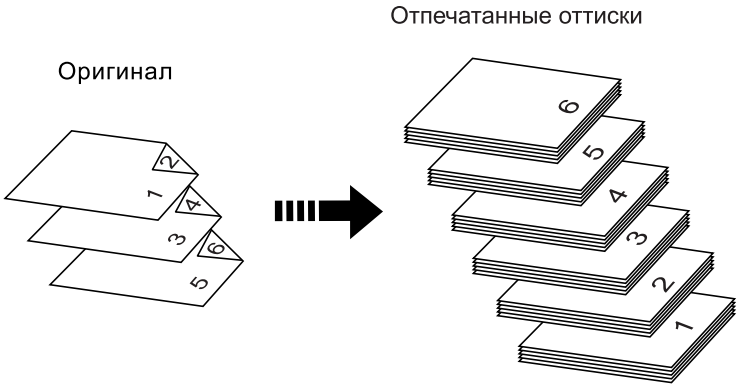


Задн.стор. -> Симпл.



Дуплекс -> Симплекс





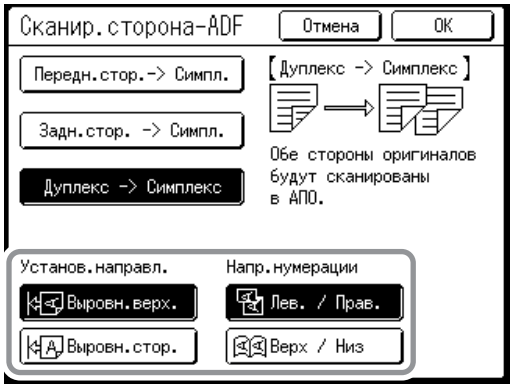
Задание стороны сканирования

1 Нажмите [Сканир.сторона-ADF] на экране функций.

2 Нажмите кнопку параметра сканирования.

◆ При выборе [Дуплекс -> Симплекс]

Нажмите для выбора кнопок **[Установ.направл.]** и **[Напр.нумерации]**, показанных на экране.



Подробнее о параметрах сканирования см на ☞стр.156.

3 Нажмите [OK].

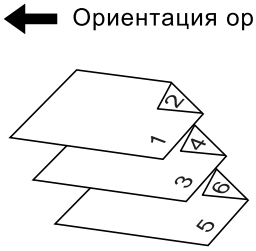
После сохранения настроек “Сканир.сторона-ADF” выполняется возврат к основному экрану.

Примечание:

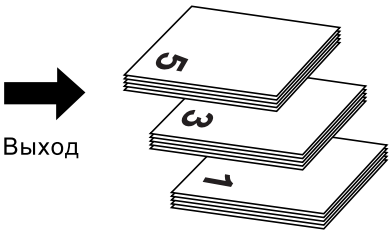
- Чтобы подтвердить текущие настройки “Сканир.сторона-ADF”, откройте экран “Сканир.сторона-ADF” еще раз.
  Кнопки выбранных настроек подсвечены.

Подсказка:
Сканирование двусторонних оригиналов для дуплексной печати вручную
Используя автоматический податчик оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно), кнопками на экране “Сканир.сторона-ADF” можно сканировать обе стороны оригинала и печатать на обеих сторонах бумаги.
Пример: сканирование двустороннего оригинала для дуплексной печати.

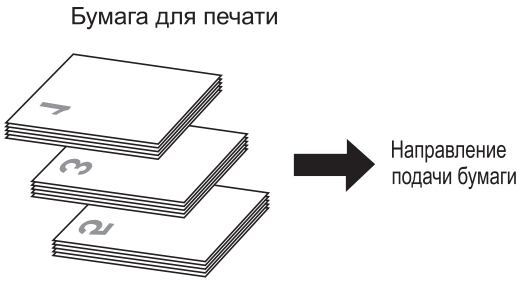
1) Установите оригинал для дуплексной печати.



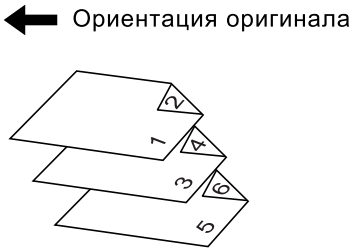
2) Выберите **[Передн.стор.-> Симпл.]** для печати.



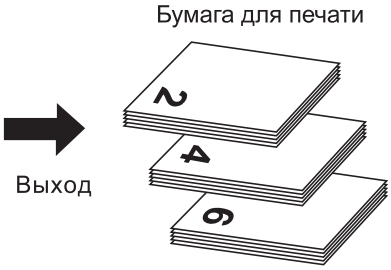
3) Поместите бумагу для печати в лоток подачи бумаги лицевой стороной вниз.



4) Установите ту же ориентацию, что и на шаге 1.



5) Выберите **[Задн.стор. -> Симпл.]** для печати.



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.

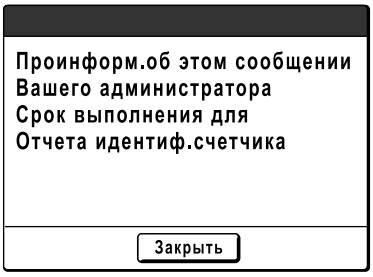
- Печать
  Печать показаний счетчика.
- Электр.почта
  Электронная почта с показаниями счетчика отправляется по указанным адресам электронной почты. Настройки почты необходимо задать заранее. Для выполнения подробных настроек почты требуется RISO Network Card. Подробнее смотрите в “Руководстве пользователя RISO Network Card”.
- USB флэш-накопитель
  Запись показаний счетчика на USB флэш-накопитель.
  USB флэш-накопитель необходимо заранее подключить к разъему USB.

Примечание:

- Благодаря пакету “RISO Utility Software (Утилиты RISO)” (RISO COPY COUNT VIEWER (СРЕДСТВО ПРОСМОТРА СЧЕТЧИКА КОПИЙ RISO)), содержащемуся на поставляемом компакт-диске, показаниями счетчика, записанными на USB флэш-накопитель, можно управлять с компьютера. См. подробнее “Руководство пользователя RISO Utility Software”.

Установка даты напоминания

Чтобы выполнять регулярный подсчет, можно установить дату напоминания.
В заданный день отображается следующий экран.



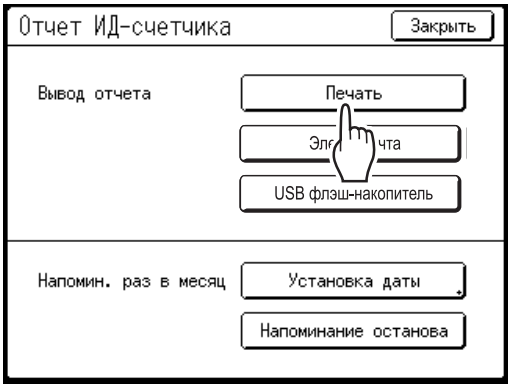
Важная информация:

- 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 функции управления пользователями. ☞стр.114
  - При печати с компьютера обязательно используйте функцию “Идентиф.печати”. Подробнее см. “Руководство пользователя RISO Printer Driver”.

Вывод отчета счетчика

1 Нажмите [Отчет ИД-счетчика] на экране функций.

2 Нажмите кнопку, соответствующую выбранному способу вывода.

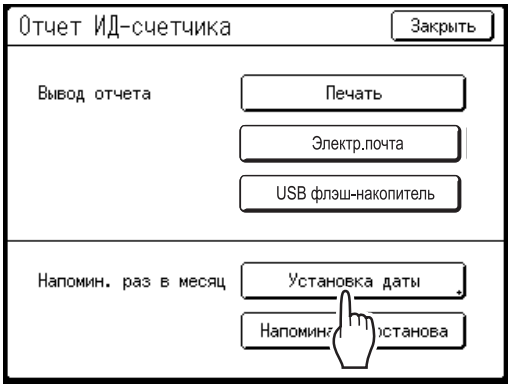


Выполняет возврат к основному экрану после вывода.
Если настройка почты не выполнена, параметр **[Электр.почта]** недоступен. Получите сведения о настройке почты у дилера (или у уполномоченного представителя службы обслуживания).
Если USB флэш-накопитель не подключен, параметр **[USB флэш-накопитель]** затенен и недоступен.

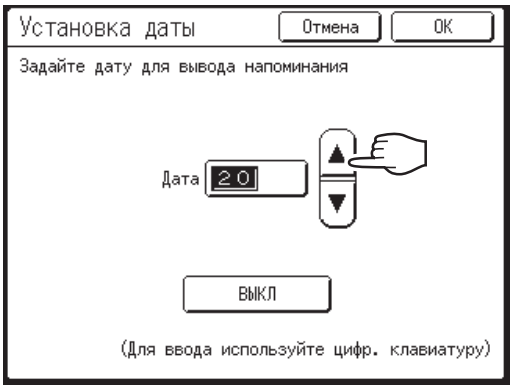
Задание напоминания раз в месяц

1 Нажмите [Отчет ИД-счетчика] на экране функций.

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 количества 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].

Выполняет возврат к экрану отчета ИД-счетчика.
Дата напоминания обновлена.

5 Нажмите [Закрыть].

Выполняет возврат к экрану функций.

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: общее количество отпечатанных оттисков формата A4/Letter и меньше.
Больше A4/Letter: общее количество отпечатанных оттисков формата больше чем A4/Letter.
Всего: общее число оттисков, отпечатанных аппаратом.
Счетчик мастеров A3/Ledger: общее число изготовленных мастеров формата A3/Ledger.
Счетчик мастеров A4W/LetterW: общее число изготовленных мастеров формата A4W/LetterW.
Суммарный счетчик мастеров: общее число мастеров, изготовленных аппаратом.
Счетчик барабана: общее число оттисков, отпечатанных с помощью барабана, установленного в данный момент.
Счетчик с обнул.: запуск и остановка при необходимости.

Например, для подсчета количества оттисков, сделанных за день, установите “Счетчик с обнул.” в значение “0” утром и снимите показания счетчика в конце рабочего дня.

Примечание:

- Если используется более одного барабана, то прежде чем открывать экран счетчика, установите тот барабан, о котором требуется информация.

1 Нажмите [Счетчик] на экране функций.

2 Проверьте показания счетчиков.

Примечание:

- С помощью “Счетчик с обнул.”
  1) Нажмите [C], чтобы обнулить значение счетчика.
  2) Чтобы закрыть экран счетчика, нажмите **[Закрыть]**. Работайте на аппарате, как обычно.
  3) Чтобы отобразить и проверить счетчик с обнулением, выполните шаг 1.

3 Нажмите [Закрыть], чтобы закрыть окно.

Выполняет возврат к экрану функций.

Настройка области прямого доступа

[Мой прямой доступ]

Обычно функции, отображаемые в области прямого доступа на основном экране, уже зарегистрированы с настройками по умолчанию или могут быть изменены администратором. Однако если задать функцию управления пользователями, каждый пользователь сможет зарегистрировать функции, отображаемые в области прямого доступа, с помощью функции “Мой прямой доступ”.
Функции, которые можно отобразить в области прямого доступа, можно по отдельности зарегистрировать в любом режиме (изготовление мастера/печать/сканирование).
Можно зарегистрировать не более 4 функций.

Область прямого доступа

Область “Мой прямой доступ”, зарегистрированная 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.176)

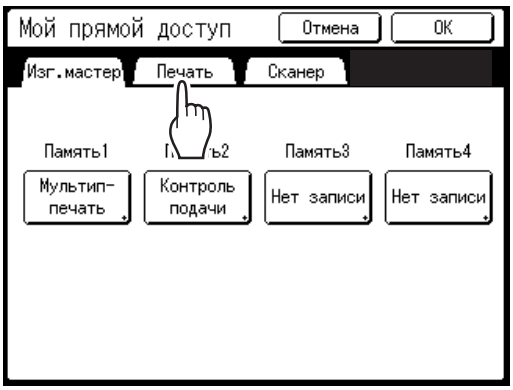
1 Нажмите [Мой прямой доступ] на экране функций.

Если параметру “Уров. управления” не присвоено значение “Выс/Полн. управление” в режиме “Управл. пользоват.”, кнопка **[Мой прямой доступ]** затенена и недоступна.

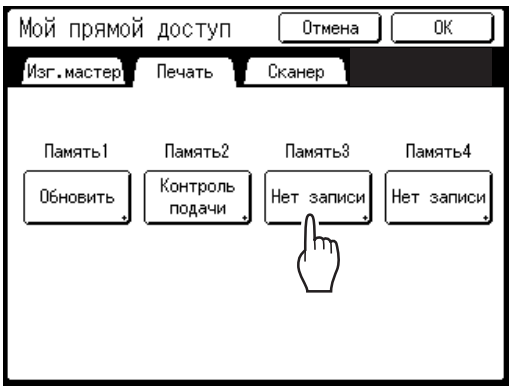
Примечание:

- Свой уровень 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, то 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].

Выполняет возврат к экрану “Мой прямой доступ”. Выбранные функции добавляются. Чтобы добавить другие функции или заменить функцию кнопки новой, повторите шаги 3 - 6.

6 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану функций.

Изменение настроек по умолчанию

[Управление]

Настройки по умолчанию можно изменять в соответствии с вашими требованиями.
Их можно редактировать, как это необходимо.

Важная информация:

- Если администратор зарегистрирован в функции управления пользователями, то изменять настройки **[Управление]** может только администратор. (Для этой операции необходимо ввести PIN код администратора или подключить зарегистрированный USB флэш-накопитель). ☞стр.120
- В зависимости от условий использования функции “Управление” могут быть недоступны (вкладка “Управление” может не отображаться).
  Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю обслуживания).

Примечание:

- Настройки по умолчанию - это значения, которые восстанавливаются при включении аппарата или при нажатии клавиши (RESET).

Программируемые функции

═ : исходные настройки (заводские настройки по умолчанию)
* Эту функцию можно задать только при установке дополнительного оборудования.

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Дисплей]	Ввод Прямой Доступ Сохранение часто используемых функций на основных экранах для всех режимов.	☞стр.176
	Ввод подборок Сохранение часто используемых функций на экране подборок для всех режимов.	☞стр.176
	Приоритет дисплея Выбор первого экран, который будет отображаться после запуска. **Примечание:** • Режим экрана доступен, только если параметру “Вид ключа режима” присвоено значение “Выбор режима”.	Режим экрана/Ризография/Сканер
	Вид ключа режима Выберите экраны, которые будут отображаться при нажатии клавиши (MODE). **[Выбор режима]** Нажатием клавиши (MODE) открывается экран режимов, независимо от того, какой экран открыт в данный момент. **[Петля]** При нажатии клавиши (MODE) экран меняется, как это показано ниже. • Стандартно: “Основной экран изготовления мастера” ←→ “Основной экран печати” • Если установлена дополнительная карта сохранения документов: “Основной экран сканирования” ←→ “Основной экран изготовление мастера/основной экран печати”	**Выбор режима**/Петля

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Дисплей]	Начальный экран Выбор анимации, отображаемой при запуске.	Лого (RISO)/**Лого (SE)**/Буква
	мм/дюйм переключ. (только для модели SE9480) Изменяет формат отображения единиц измерения с метрических на дюймы (Великобритания/США).	**Дюйм**/ММ
	Настройка дисплея Изменение цвета фона, насыщенности и яркости сенсорного экрана. Если параметру “Экологич. режим” присвоено значение “Вкл.”, яркость подсветки блокируется на значении “-2”.	Фон: Синий/**Белый** Показать плотность -5, -4 ... -1, **0**, +1 ... +4, +5 Яркость подсветки: -2, -1, **0**, +1, +2
	Диспл.списка работ Изменение отображения имени файла сохраненных данных на экране памяти подборки, экране списка работ и экране перечня работ 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 ...
[Исходный]	Обработка изобр. Изменение настройки по умолчанию для “режима обработки изображений”.	**Текст**/Фото/Комби (Текст и фото)/Карандаш
	Контраст сканиров. Измените настройки по умолчанию для “контраста сканирования”.	• Диапазон контраста: Светлее/**Стандарт**/Темнее • Контраст: 1, 2, 3, 4, 5, **Авто**
	Масштаб Изменение настройки по умолчанию для “размера”.	**100%**, Авто
	Скорость печати Изменение настройки по умолчанию для “скорости печати”. Если параметру “Экологич. режим” присвоено значение “Вкл.”, эта настройка блокируется на значении “3”.	1, 2, **3** ,4 ,5
	Прижим Изменение настройки по умолчанию для “плотности печати”. Если параметру “Экологич. режим” присвоено значение “Вкл.”, уровень плотности печати блокируется на значении “Светлее”, а плотность печати - на значении “1”.	• Уров. плотн. Печати: Светлее/**Стандарт**/Темнее • Прижим: 1, 2, **3**, 4, 5
	Сканир.сторона-ADF* Если аппарат оборудован автоматическим податчиком оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно), выберите сторону сканирования по умолчанию для одностороннего оригинала с помощью параметра “Сканир.сторона-ADF”. ☞стр.156	**Передн.стор.-> Симпл.**, Задн.стор. -> Симпл.
	OP автопроцесс* Измените настройку по умолчанию для параметра “Автопечать”, если установлен АПО или разделитель тиражей (приобретаются дополнительно).	**Вкл.**, Выкл.

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Исходный]	АПО полуавтомат* Измените настройку по умолчанию для параметра “АПО полуавтомат”, если установлен АПО (приобретается дополнительно).	Вкл., **Выкл.**
	Реж. автопечати Изменение настройки по умолчанию для параметра “Автопечать”.	Вкл., **Выкл.**
	Опр.двойной подачи Изменение настройки по умолчанию для параметра “Контроль подачи”.	**Вкл.**, Выкл.
	Разделит. тиражей* Измените настройку по умолчанию для “Разделение тиражей”, если установлен разделитель тиражей (поставляется дополнительно).	Вкл., **Выкл.**
	Крылья вывода Измените позиционирование 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. Измените настройки по умолчанию для параметра “Настр. выхода бум.”.	Обдув:**Вкл.**,Выкл. Раздел. вентилятор: Выкл., 1, 2, 3, **4** Предвар.вс.вент.:Вкл., **Выкл.** Всасыв. вентил.:1, 2, 3, **4**
	Исходная папка* Если установлена карта сохранения документов (приобретается дополнительно), измените папку, в которой сохраняются данные, сканированные в режиме сканирования, а также папку, в которой сохраняются данные, переданные с компьютера.	Папка данных скан.: 6 folders (папок) Папка работ ПК: 6 folders (папок)
[Система]	Ввод данных бумаги Задание размеров бумаги при использовании бумаги нестандартного формата.	☞стр.178
	Подгонка неверного Сканирование оригиналов специального размера как оригиналов стандартного размера.	SE9480U:**Выкл.**, Ledger, Legal, Letter, LetterR, Statement SE9380:**Выкл.**, A3, B4, A4, A4-R, B5, B5-R, Foolscap
	Смена имени папки* Изменение имени папки, используемой для сохранения данных, при подключении карты сохранения документов (приобретается дополнительно).	6 folders (папок)
	Выбор интерфейса Выбор между параметрами “Внут.интерф.” и “Внеш.интерф.”. Если аппарат оборудован контроллером IS300 (приобретается дополнительно), выберите “Внеш.интерф.”.	**Внут.интерф.**, Внеш.интерф.

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	Инф.внеш.интерф. * Задание IP-адреса для подключения аппарата к сети, если он оснащен контроллером IS300 (приобретается дополнительно). 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 “Невозможный сетевая связь”, нажмите **[Отмена]**, дождитесь завершения запуска контроллера IS300, а затем повторите попытку.	• При использовании DHCP-сервера **[Применять ДЗКП]** • При вводе IP-адреса вручную **[Ручной ввод]** ▲ ▼ или клавиши количества копий.
	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]** и дождитесь завершения запуска RISO Network Card (приобретается дополнительно) (приблизительно одну минуту), а затем повторите попытку.	
	Масштаб - поле Задание коэффициента уменьшения по умолчанию для параметра “Поле+”.	90 - 99 % (заводская настройка по умолчанию - 94%)
	Автом. поворот 90 При установке на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно) оригинала того же размера, но в ориентации, отличной от ориентации бумаги, загруженной в лоток подачи бумаги, можно повернуть оригинал на 90 градусов для совмещения оригинала и документов на выводе.	**Вкл.**, Выкл.
	Часы/Календарь Установка внутренних часов аппарата. Время/дата отображаются на экране ℹ “Инфо”. ☞стр.203	Год/Месяц/День Час:Минута
	Интервал мультипа Выбор времени интервала между первым и вторым сканированием (в секундах), если используется мультип-печать.	**15 с**, 30 с
	Резервирование Выбор времени (в секундах), в течение которого неактивный аппарат получает данные с компьютера, не выполняя обработку никаких команд вывода.	Выкл./**15 с**/30 с/60 с
	Увеличенный резерв Если установлен параметр “Резервирование”, резервирование (в минутах) увеличивается для предотвращения перерыва в передаче данных.	**5 минут**/10 минут/30 минут

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	Автосброс Выбор того, следует ли автоматически сбрасывать все настройки в значения по умолчанию, если аппарат остается неактивным в течение указанного периода времени (в минутах). Функцию “Обновить” нельзя использовать после выполнения функции “Автосброс”. Если функция “Обновить” используется часто, рекомендуется присвоить ей значение “Выкл.”.	• Автосброс Отключен/**Включен** • Время ожидания 1 - 60 мин (установка изготовителя по умолчанию: 5 мин)
	Реж. сохр. энергии Выбор того, следует ли переводить аппарат в ждущий режим или отключать его электропитание после бездействия в течение заданного периода времени. • Выкл. “Реж. сохр. энергии” не активизировано. Электропитание включено/выключено с помощью выключателя питания. • Автоотключение Аппарат находится в режиме ожидания для получения данных с компьютера, но его другие функции отключены. • Автовыключение Автоматическое отключение электропитания (получение данных невозможно).	• Реж. сохр. энергии Отключен/**Автоотключение**/Автовыключение • Время ожидания 1 - 99 мин (установка изготовителя по умолчанию: 5 мин)
	Время выключения Задание времени автоматического отключения электропитания аппарата. Если аппарат работает или принимает данные, электропитание не отключается.	• Время выключения **Отключен**/Включен • Время отключения Час: Минута
	Экологич. режим Яркость подсветки ЖКД и прижим устанавливаются на более низкий уровень, чем при обычной печати, и печать выполняется при пониженном потреблении энергии. Если параметру “Экологич. режим” присвоено значение “Вкл.”, то значения по умолчанию для параметров “Скорость печати” и “Плотности печати” изменить невозможно. Если аппарат работает в экологичном режиме, в области сообщений отображается значок “ Экологич. режим”. **Примечание:** При использовании функции “Экологич. режим” в сочетании с любой из следующих функций значок “ Экологич. режим” не отображается. • “Экономия краски” • “Программа” и “Обратная выдача” • “Программа” и “Макет”	**Выкл.**/Вкл.

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	Управл. пользоват. Задание функции управления пользователями. • 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.114
	Защита Определение настройки “Защита”. ☞стр.182	**Выкл.**, Вкл.
	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 (раза)
	Автообн. Страницы Позволяет задать, когда следует создавать новый мастер. По достижении заданного 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 оттиска) • Пробный вых. сигнал 0-99 оттисков (заводское значение по умолчанию - 3 оттиска)
	Мин. кол-во копий Задание минимального количества оттисков. Если введенное количество 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 значение, нажмите эту кнопку или клавишу ⊛.	• Закуплено **0** - 99 штук • Оставшийся критический объем **0** - 99 штук

Кнопка доступа дисплея	Функции	Описание
[Система]	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 произошло/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.**
[Редактор]	Цвета печати	☞Подробнее см. “Руководство пользователя редактор RISO”.
	Место инструмента	
	Доп. инструменты	
	Располож. страницы	

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 функции управления пользователями, то изменять настройки **[Управление]** может только администратор. (Для этой операции необходимо ввести PIN код администратора или подключить зарегистрированный USB флэш-накопитель). ☞стр.120
- На экране управления текущая настройка отображается в правой части каждой кнопки.

1 Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.

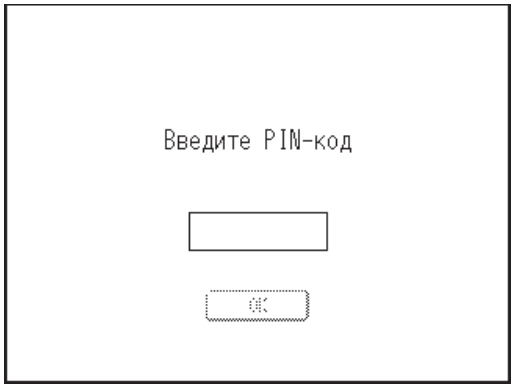
2 Нажмите [OK].

Примечание:

- Если администратор зарегистрирован в функции управления пользователями, 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 количества копий и нажмите **[OK]**.



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

Подключите зарегистрированный USB флэш-накопитель администратора к разъему USB.

Экран управления отображается после идентификации доступа.

3 Выберите функцию, которую следует изменить.

Кнопки доступа дисплея
Кнопки доступа дисплея позволяют быстро выбирать нужные функции, поскольку отображаются 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
[Редактор]: функции, связанные с редактором

4 Измените настройки.

Для некоторых функций имеются собственные экраны настроек, а для других функций они отсутствуют. Задавать значения можно несколькими способами. В следующих примерах продемонстрированы различные способы задания значений.

◆ Дополнительный экран настройки отсутствует

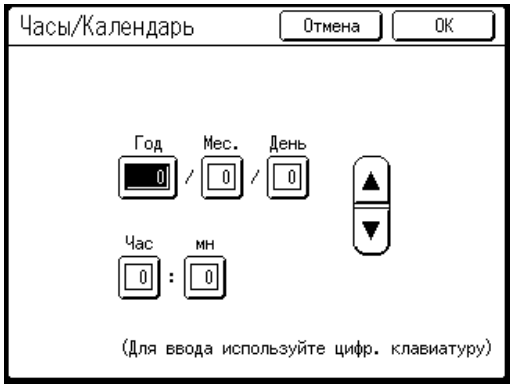
(2 или более параметров для выбора)
Нажмите кнопку с названием функции, чтобы изменить значение, отображенное справа.

◆ 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 количества 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.

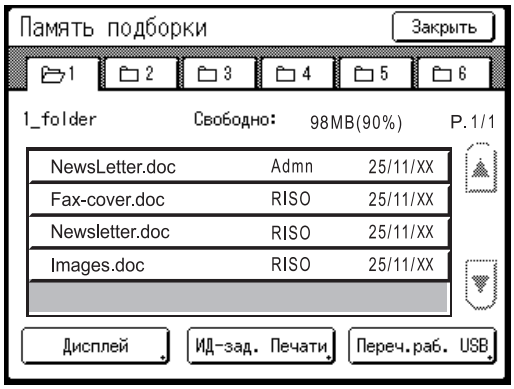
◆ Доступен дополнительный экран настройки

Тип ввода текста
Введите имя после нажатия кнопки, имя которой следует изменить.
После нажатия кнопки отображается экран переименования.

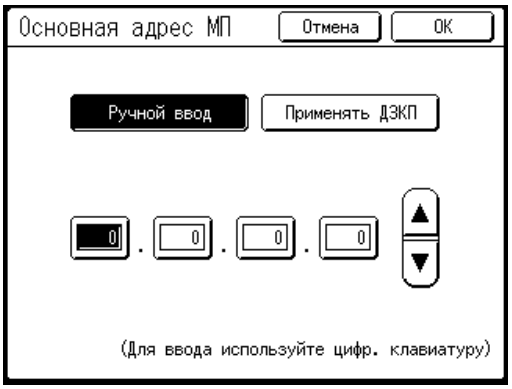
Нажимайте кнопки символов для ввода текста.
Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.136

◆ Доступен дополнительный экран настройки

Тип указания данных
Отображается экран для задания сохраненных данных.
См. подробнее о задании данных на ☞стр.193.



5 Нажмите [OK].



Если нет дополнительного экрана настройки, перейдите к шагу 6.

Примечание:

- Нажмите **[Отмена]**, чтобы отменить изменения и вернуться к экрану управления.
- Выбранное значение отображается справа от кнопки (для большинства функций).

6 Нажмите .

Возвращает к исходному основному экрану.

Настройка области прямого доступа и вкладки “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.
В каждом режиме (Изготовление мастера/Печать/Сканер) можно сохранять собственные уникальные настройки.

Основной экран	Изг.мастер	Печать	Сканер
Прямой доступ	4	4	4
Подборки	9	9	-

Область прямого доступа

Экран подборок

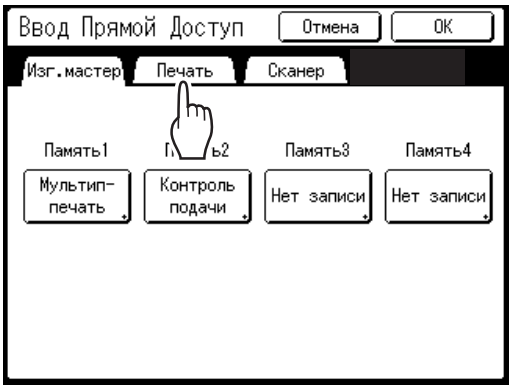
Примечание:

- Выберите функции, необходимые для каждого режима.
- Изготовителем по умолчанию задана область “Прямой доступ” и параметры экрана “Подборки”, которые можно изменять.
- Все функции, доступные на экране “Функции”, можно выбирать.
- Выбранное подключенное устройство автоматически добавляется в область “Прямой доступ” и на вкладку “Подборки”, если там есть место для еще одной кнопки.
- Если для уровня управления установлено значение “Выс/Полн. управление”, то каждый пользователь может задавать функции, отображаемые в области прямого доступа (Мой прямой доступ). ☞стр.164

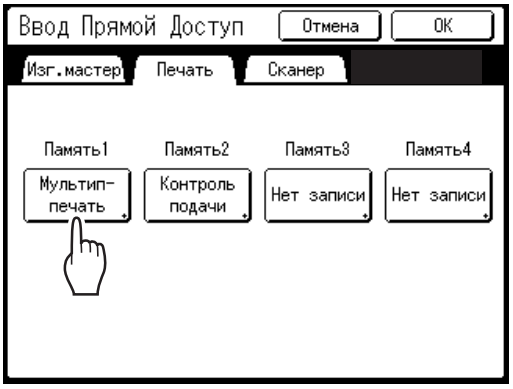
В следующих шагах одновременно описываются процедуры регистрации для ввода прямого доступа и ввода подборок.

1 Нажмите [Ввод Прямой Доступ] или [Ввод подборок] на экране управления.

2 Выберите вкладку режима для сохранения новых кнопок.

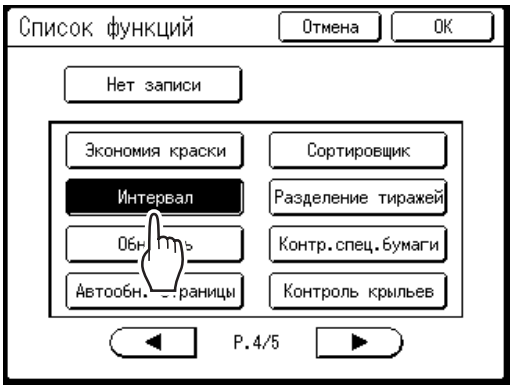


3 Нажмите кнопку для назначения новой функции.



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 для выбора.
- Некоторые функции отображаются, только если установлены дополнительные устройства.

5 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану ввода прямого доступа или к экрану ввода подборок. Выбранные функции добавляются.
Чтобы добавить другие функции или задать новую функцию для кнопки, повторите шаги 2-5.

6 Нажмите [OK].

Выполняет возврат к экрану управления. Область “Прямой доступ” или экран “Подборки” обновляется.

7 Нажмите .

Возврат к основному экрану изготовления мастера или основному экрану печати.

Регистрация специального формата бумаги

[Ввод данных бумаги]

Нестандартные форматы бумаги следует предварительно ввести в память. После того, как формат сохранен в памяти, его можно вызывать кнопкой **[Бумага]** с основного экрана изготовления мастера.
Можно ввести не более 30 различных форматов. Ранее сохраненные форматы можно изменять или удалять.
Можно зарегистрировать форматы от 100 мм × 148 мм до 340 мм × 555 мм. Однако любая бумага, длина которой превышает 436 мм, печатается в режиме длинной бумаги.
☞стр.180

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.173)

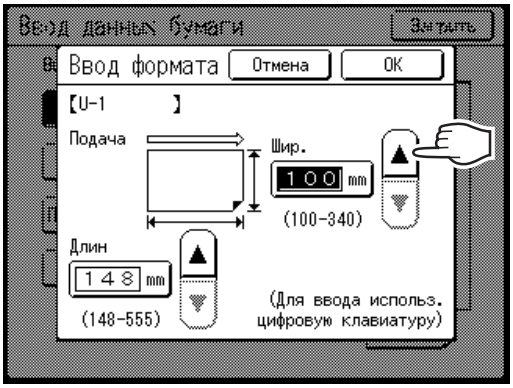
3 Нажмите [Система] или ▶, чтобы отобразить на экране параметр [Ввод данных бумаги].

4 Нажмите [Ввод данных бумаги].

5 Нажмите неиспользуемую кнопку.

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

6 Введите формат бумаги.



По направлению подачи бумаги (в лоток подачи) введите значения W (ширина) и H (высота). Нажмите ▲ ▼ или используйте клавиши количества копий.

7 Нажмите [OK].

При необходимости переименуйте.
Нажмите **[Закрыть]**, чтобы не изменять имя формата.

8 Нажмите [Переименов].

9 Выберите кнопку для переименования.

10 Для ввода нового имени нажимайте кнопки с символами.

Для изменения регистра нажмите кнопку **[Прописной]** или **[Заглавный]**.
☞стр.136

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].

Выполняет возврат к экрану управления.
Лоток подачи (бумага) обновлен.

Подсказка:

Печать на длинной бумаге

Аппарат может печатать на бумаге 436 мм - 555 мм длиной (сверху вниз в направлении подачи бумаги), если формат сохранен а качестве специального.
☞стр.178
При вводе формата, длина которого превышает 436 мм (сверху вниз в направлении подачи бумаги), на экране ввода данных специальной бумаги бумага будет рассматриваться как “Длинная бумага”.
Если на экране лотка подачи (бумага) выбран параметр “Длинная бумага”, аппарат переключается на 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 “Длинная бумага”

- Если аппарат находится в режиме “Длинная бумага”, это индицируется в области сообщений как “Готов делать мастер <Длинная бумага>” или “Готов к печати <Длинная бумага>”.
- В режиме “Длинная бумага” аппарат может печатать на бумаге 436-555 мм в длину, сверху вниз в направлении подачи бумаги. Однако максимальная площадь печати и диапазон положения печати вверх/вниз остаются обычными.
  ☞стр.19
  ☞стр.100
- Время и скорость печати в режиме “Длинная бумага” отличаются от обычной печати. Это является нормальным явлением и не должно вызывать беспокойства.
- Консультацию по загрузке бумаги в приемные лотки в режиме “Длинная бумага” можно получить у дилера (или уполномоченного представителя по обслуживанию).

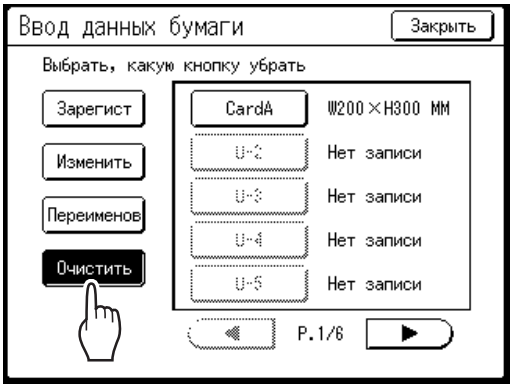
Удаление специального формата бумаги

1 **Нажмите [Управление] на основном экране каждого режима.**

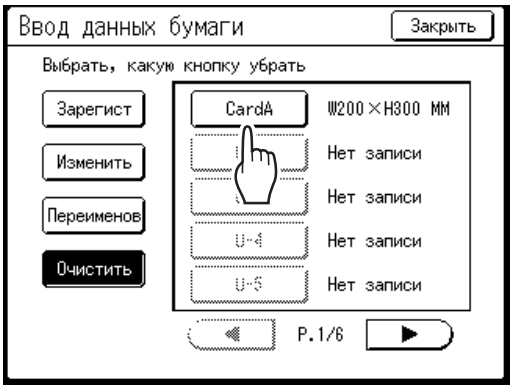
2 **Нажмите [OK].**

3 **Нажмите [Ввод данных бумаги] на экране управления.**

4 **Нажмите [Очистить].**



5 **Выберите формат для удаления.**



6 **Нажмите [OK].**

Выполняет возврат к экрану ввода данных специальной бумаги. Выбранный формат бумаги удален.

7 **Нажмите [Закрыть].**

Выполняет возврат к экрану управления. Формат обновлен.

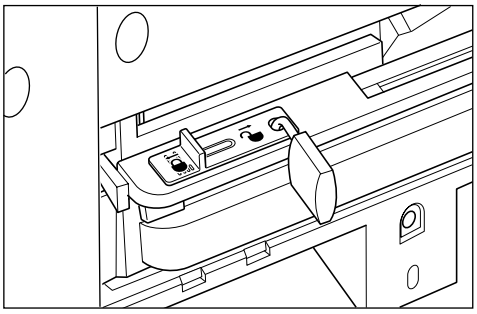
Защита мастера после печати [Защита]

По завершении печати мастер остается на барабане. 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 бокса для использованных мастеров и его использование злоумышленниками.

“Защита” Настройка
Если настройка “Защита” включена:

- После завершения печати включается функция “Секретный”, и отображается сообщение о необходимости уничтожения мастера, оставшегося на барабане.
- Бокс 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).



Состояние функций защиты и ограничения

Состояние функций [Защита]	Ограничения
Защита: Выкл. Замок: нет	Нет ограничений на доступ к принтеру *1
Защита: Вкл. Замок: нет	Отображается сообщение “Секретный” Бокс для использованных мастеров заблокирован *2
Защита: Выкл. Замок: заблокирован	Сообщение “Секретный” не отображается Утилизацию мастера может выполнять только администратор.
Защита: Вкл. 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.173)

3 **Нажмите [Защита].**

Параметр “Защита” включен.

Примечание:

- Если параметру “Защита” присвоено значение “Вкл.”, функция “Реж. сохр. энергии” (“Автоотключение” или “Автовыключение”) включается автоматически, и время ожидания задается на одну минуту. (Заданное время изменить невозможно.)
- Если параметр “Защита” включен, кнопка **[Обновить]** затенена и недоступна.

Если параметр “Защита” включен

После печати отображается следующий экран.

Нажмите **[OK]** или **[Отмена]**.
[OK]: уничтожение мастера, оставшегося на барабане.
[Отмена]: выберите это значение, если удалять мастер не нужно, или если планируется печать дополнительных копий.

Примечание:

- Сообщение “-- Защита -- Удалите текущий матстер” отображается и в том случае, если выполняется печать данных с компьютера.
- Если активна настройка “Защита”, то при выборе **[Отмена]** сообщение “-- Защита -- Удалите текущий матстер” отображается при каждом нажатии клавиши (RESET) или клавиши [C].
- На экране отображается приведенное ниже сообщение, если:
  – настройка барабана, которая была удалена без выполнения операции “Секретный”, или
  – аппарат переходит в спящий режим через определенное время после отображения подтверждающего сообщения, а затем спящий режим отменяется (или включается питание).

Нажмите **[OK]**, чтобы уничтожить мастер, оставшийся на барабане.

Отмените настройку “Защита”

Только администратор может отменить настройку “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.173)

3 Нажмите [Защита].

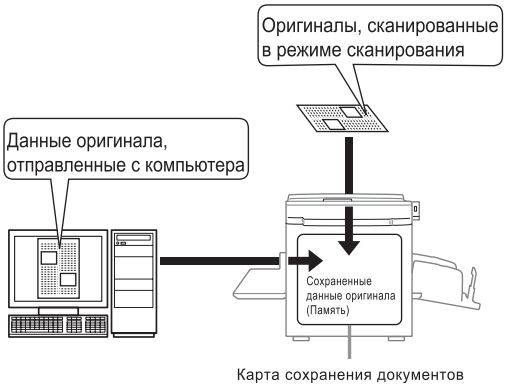
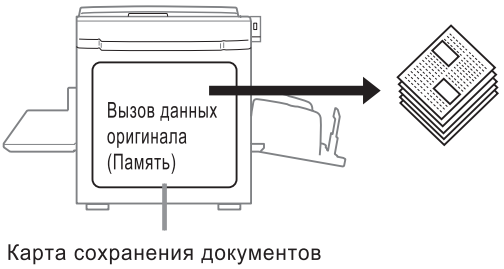
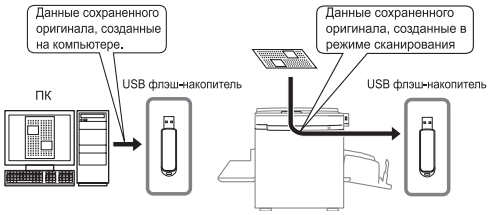
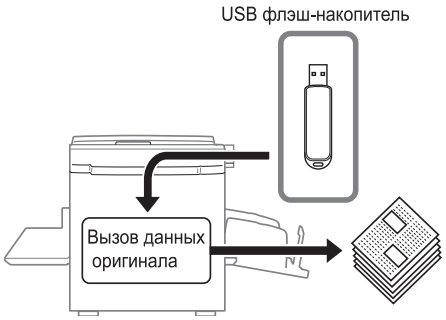
После отображения сообщения “Пожалуйста, подождите” настройка “Защита” отменяется.

Сохранение данных оригинала и способ использования

Аппарат может сохранять данные оригинала. Чтобы использовать эту функцию, требуется карта сохранения документов (приобретается дополнительно) или USB флэш-накопитель.
Сохраненные данные можно повторно вызывать для печати.
Существует два способа сохранения данных оригинала: “Память” и “USB флэш-накоп.”. Способ “Память” позволяет сохранять данные оригинала на дополнительной внутренней карте сохранения документов печатного аппарата. Способ “USB флэш-накоп.” позволяет сохранять данные оригинала на USB флэш-накопителе. 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.
Сведения о сохранении данных, созданных на компьютере, см. в “Руководстве пользователя RISO Printer Driver” (на поставляемом компакт-диске).

	Сохранение	Вызов и печать
Карта сохранения документов		
USB флэш-накоп.		

- 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.196
  - Кроме того, сохраненные данные можно наложить на бумажный оригинал и напечатать.
    ☞стр.193
- 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, выбирая папку для сохранения любых заданных данных.

Важная информация:

- Гарантировать отсутствие потерь сохраненных данных или данных на USB флэш-накопителе 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 карте сохранения документов (приобретается дополнительно), или если объем USB флэш-накопителя ограничен. Свободное место отображается на экране памяти подборки или на экране перечня работ USB.
  ☞стр.196
- Что касается папок для сохранения данных оригинала, то 6 папок подготовлено для дополнительной карты сохранения документов и 6 папок для каждого USB флэш-накопителя. При использовании папок для совместного доступа к данным рекомендуется выработать правила использования папок (например, распределить папки по отделам или по типам данных)
- Имена папок дополнительной карты сохранения документов можно изменить на экране управления.
  ☞стр.168
- Чтобы изменить имена папок на USB флэш-накопителях, используйте программный пакет “RISO Utility Software (Утилиты RISO)” (RISO USB PRINT MANAGER (ДИСПЕТЧЕР USB-ПЕЧАТИ RISO)) на поставляемом компакт-диске. (Если имена папок изменены с помощью Проводника, они не будут опознаны аппаратом). Подробнее см. “Руководство пользователя RISO Utility Software” (на поставляемом компакт-диске).
- Можно измерить порядок сохраненных данных и данных на USB флэш-накопителе.
  ☞стр.195

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 USB флэш-накопителе.
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.186
Кроме того, благодаря этой функции удается предотвратить утрату и повреждение документов.

Важная информация:

- Функция сканирования недоступна, если аппарат оборудован RISO Controller IS300 (приобретается дополнительно). Данные, сканированные в режиме сканирования, сохраняются в контроллере IS300.

Примечание:

- Удалите ненужные данные, если объем свободной памяти на карте сохранения документов (поставляется дополнительно) или на USB флэш-накопителе ограничен. Свободное место отображается на экране памяти подборки или на экране перечня работ USB.
  ☞стр.196

В режиме сканирования можно использовать следующие функции (см. подробные объяснения по каждой функции).

- Изображение (☞стр.58)
- Контраст (☞стр.60)
- Размер (увеличение/уменьшение) (☞стр.61)
- Растр (☞стр.67)
- Контраст (☞стр.68)
- Кривая тона (☞стр.69)
- 2 в 1/Мультип-печать (☞стр.71)
- Оттиск (☞стр.92)
- Тень корешка (☞стр.84)
- Макет (☞стр.80)
- Сканир.сторона-ADF (☞стр.158)
- Мой прямой доступ (☞стр.164)

Следующие функции специфичны для режима сканирования.

- Формат (☞стр.192)

Сканирование бумажного оригинала

1 Поместите оригинал.

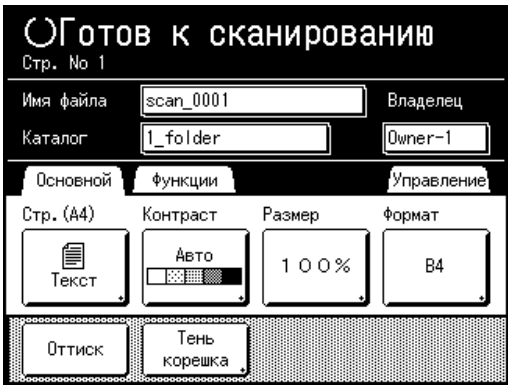
Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно).
См. сведения о размещении оригинала на ☞стр.41.

2 Выберите режим сканирования.

Нажмите **[Сканер]** на экране выбора режима. ☞стр.26
Отображается основной экран сканирования.

Примечание:

- Если после выбора режима сканирования отображается экран “Формат”, выберите формат страницы (размер оригинала) и нажмите **[OK]**.



3 Настройка сведений о данных.

Указание имени данных, места сохранения и имени владельца.
☞стр.190

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.
- О функциях, которые можно задать, смотрите в предыдущем разделе.

Важная информация:

- Задайте параметр “Формат” при сканировании оригиналов нестандартного формата.
☞стр.192

5 Нажмите клавишу START.

Начинается сканирование.

Примечание:

- Если задан параметр “Оттиск”, то после сканирования оригинала на дисплее отображается оттиск для предварительного просмотра.
Проверьте изображение на дисплее и нажмите **[Закрыть]**.

6 Если оригинал состоит из нескольких страниц, повторите шаги 1, 4 и 5.

Примечание:

- Если в АПО (приобретается дополнительно) помещено несколько оригиналов, все оригиналы сканируются с одинаковыми настройками.

7 Нажмите .

После сканирования оригинала, который следует сохранить в виде единого комплекта данных, нажмите .
Отображается экран подтверждения.

8 Нажмите [Да].

Данные сохраняются.
При нажатии **[<Назад]** выполняется возврат экрана к предыдущей операции. При нажатии **[Нет]** сканированное содержимое отменяется.

Примечание:

- Нажмите клавишу MODE, 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 данные можно изменить.

Примечание:

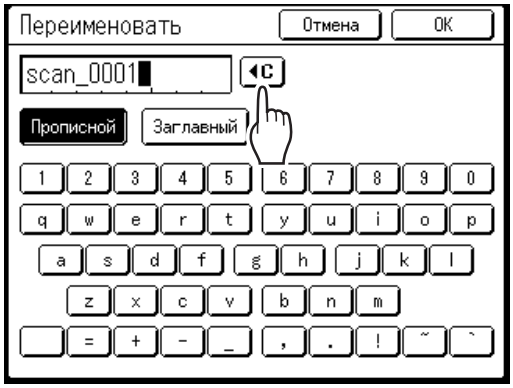
- Настройки по умолчанию для папки “Каталог” можно изменить на экране “Управление”. (☞стр.168)

1 Введите имя файла.

1) Нажмите поле ввода имени файла.

Отображается экран переименования.

2) Нажмите кнопку [◀C], чтобы удалить текущее имя.



Примечание:

- Для удаления можно также нажать клавишу [C].

3) Нажмите текстовую кнопку и введите имя файла.
☞стр.135

4) Нажмите **[OK]**.
Имя файла подтверждается, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

2 Задание каталога

При сохранении на USB флэш-накопитель подключите его к разъему USB заблаговременно.

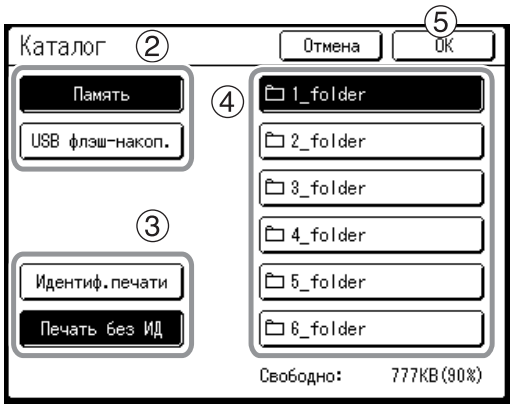
Примечание:

- Если аппарат снабжен RISO Controller IS300 (приобретается дополнительно), задать место сохранения данных невозможно.

1) Нажмите поле ввода каталога.

Отображается экран каталога.

2) Нажмите **[Память]** или **[USB флэш-накоп.]**.



Если USB флэш-накопитель 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.

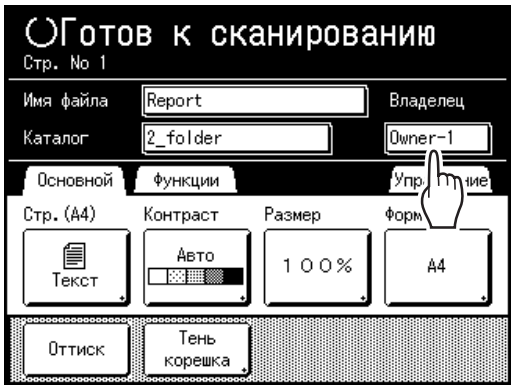
5) Нажмите **[OK]**.
Папка “Каталог” подтверждается, и выполняется возврат к основному экрану сканирования.

Примечание:

- Имя папки “Каталог” для сохраненных данных можно изменить на экране “Управление”.
(☞стр.168)

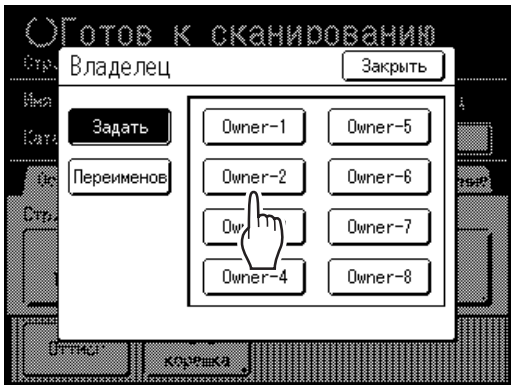
3 Задание владельца.

1) Нажмите поле ввода владельца.



Отображается экран владельца.

2) Нажмите кнопку владельца, которого следует задать.



Имя владельца подтверждается, после чего выполняется возврат к основному экрану сканирования.

Подсказка:
Изменение имени владельца

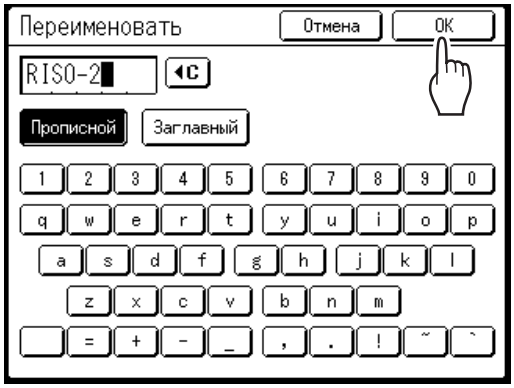
1) Нажмите **[Переименов]** на экране владельца.

Нажмите кнопку владельца, имя которого следует изменить.
Отображается экран переименования.

2) Нажмите кнопку [◀C], чтобы удалить текущее имя.

3) Введите имя владельца.

4) Нажмите **[OK]**.



Имя владельца подтверждается, после чего выполняется возврат к экрану владельца.

Задание формата сохранения

Задате формат для сохранения сканированного оригинала.
Формат необходимо указать, если:

- оригиналы помещаются на стекло экспозиции
- оригиналы специального размера помещаются в АПО (приобретается дополнительно)
- 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 формата.

2 Нажмите кнопку формата бумаги для задания.

При выборе параметра **[Авто]** автоматически задается формат, совпадающий с форматом оригинала.

Примечание:

- Если формату присвоено значение “Авто”, в настройке “Размер” невозможно выбрать “Авто”.

3 Нажмите [OK].

Формат бумаги 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 вызове данных с USB флэш-накопителя подключите его к разъему USB заблаговременно. См. подробнее о печати данных с USB флэш-накопителя в разделе “Печать с использованием данных компьютера” (☞стр.48).

Примечание:

- Если администратор задал параметр “Управл. пользоват.”, то во время операций пользователям будет предложено идентифицироваться. См. подробнее на ☞стр.114.
- Если в функции управления пользователями параметру “Распознавание” присвоено значение “PIN код”, и при отображении основного экрана для каждого режима подключен USB флэш-накопитель, автоматически отображается экран списка работ USB. См. шаг 2.

1 Нажмите [Память] на экране функций.

Отображается экран памяти подборки или экран перечня работ USB (с параметром “Печать без ИД”) (на экране отображается кнопка “ИД-зад. Печати”).

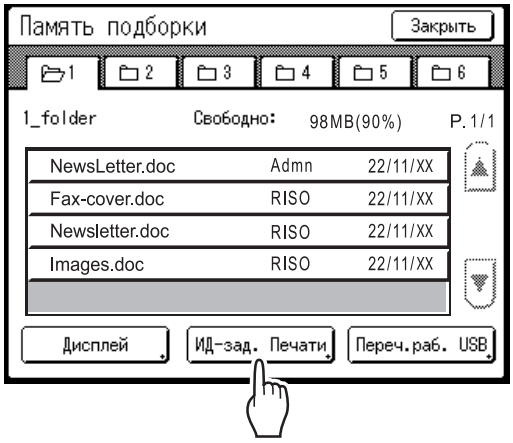
2 Выберите [ИД-зад. Печати] или [Печать без ИД].

Примечание:

- Если параметру “Уров. управления” присвоено значение “Низ/Только адм.вкладка” на экране управления пользователями, то **[ИД-зад. Печати]** не отображается.

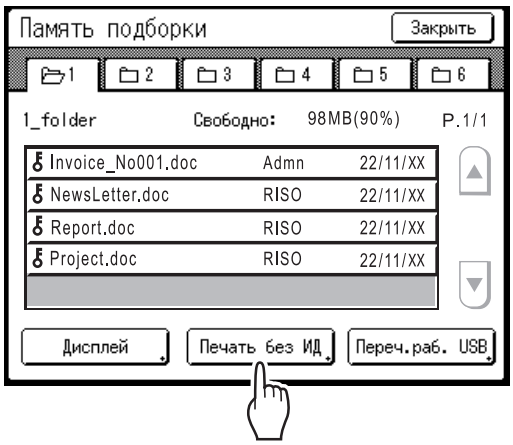
◆ **При вызове набора данных с использованием параметра “ИД-зад. Печати”**

Нажмите **[ИД-зад. Печати]**.

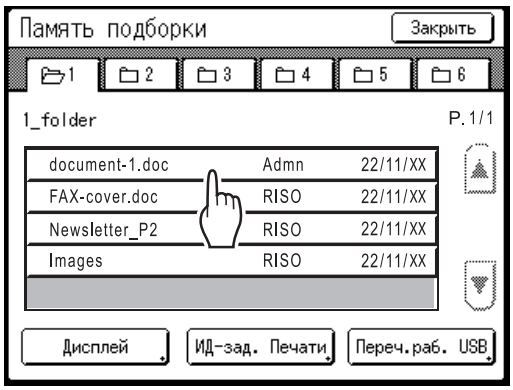


◆ **Извлечение комплекта данных с использованием параметра “Печать без ИД”**

Если на экране отображается “Печать без ИД”, нажмите **[Печать без ИД]**.



3 Нажмите сохраненные данные для их печати.



При выборе данных, сохраненных в другой папке, нажмите вкладку этой папки.

Примечание:

- Если сохраненные данные не отображаются на экране, нажмите ▲ или ▼ для их отображения.
- Нажатие кнопки **[Переч.раб. USB]** или **[Память]**, отображаемой в правом нижнем углу экрана, переключает между экраном памяти подборки и экраном списка работ USB.

4 Подтвердите вызванные данные.

Используйте эскизное изображение, чтобы определить, что вызваны действительно нужные данные.

На экране вызова сохраненных данных (перечень работ USB) можно подтвердить вызванные данные и задать настройки вывода.
См. подробнее об операциях на ☞стр.196.

Примечание:

- Чтобы увеличить и подтвердить эскиз, нажмите **[Просмотр]**.

5 Нажмите [Вызвать].

Данные вызываются, после чего отображается основной экран режима сохранения.

6 Нажмите клавишу START.

На основе этих данных изготавливается мастер.

После этого выполните те же операции для стандартного изготовления мастера/печати.

Изменение порядка данных

Можно изменить порядок сохраненных данных, отображаемых на экране данных памяти подборки.

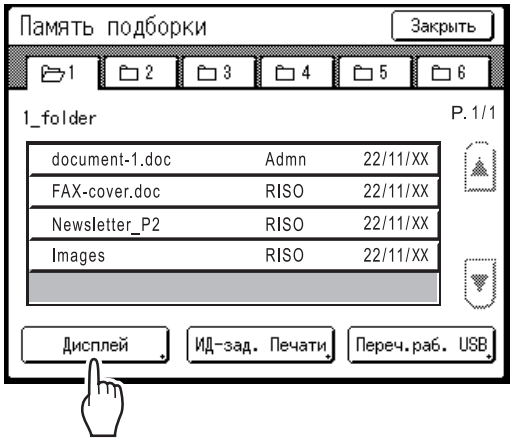
Примечание:

- Заводская настройка: “Дата Убывая”.

1 Нажмите [Дисплей].

Примечание:

- Кнопка **[Дисплей]** неактивна при отсутствии сохраненных данных/данных на USB флэш-накопителе, 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].

Выполняет возврат к экрану памяти подборки (экрану перечня работ USB).

Использование экрана вызова из памяти/перечня работ USB

Ниже показаны все разделы экрана вызова из памяти/перечня работ 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 поворота сохраненных данных/данных USB флэш-накопителя на 180 градусов и их вывода.

4) Диапазон

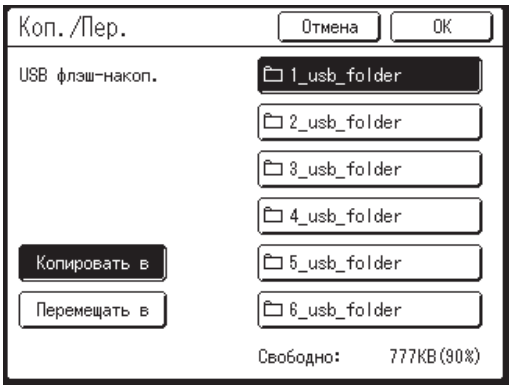
Если сохраненные данные содержат несколько страниц, можно задать страницы, которые следует печатать. Чтобы отобразить экран вывода, нажмите **[Выход]**.

Нажимайте соответствующие кнопки, чтобы напечатать все страницы, только нечетные или только четные страницы. Кроме того, можно задать печать выбранных страниц в порядке **[Нарастая]** или **[Убывая]**.

Чтобы задать диапазон, нажмите поле ввода страниц, а затем нажмите ▲ или ▼ для задания страниц.

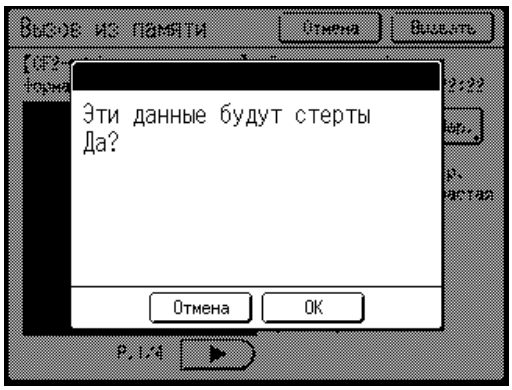
5) Коп./Пер.

Копирование/перемещение сохраненных данных между памятью и USB флэш-накопителем. На экране вызова из памяти копируйте/переместите данные на USB флэш-накопитель. На экране перечня работ USB копируйте/переместите данные в память.
См. подробнее ☞стр.199.



6) Очистить

После нажатия кнопки **[Очистить]** отображается экран подтверждения.



Нажмите **[OK]**, чтобы удалить данные.

7) Просмотр

Отобразите экран предварительного просмотра увеличенного эскиза. ☞стр.92

Наложение сохраненных данных на задание печати [Наложение]

Можно наложить сохраненные данные на бумажный оригинал.
Например, с помощью этой функции можно наложить штамп “Образец” на несколько оригиналов.

Важная информация:

- Чтобы использовать эту функцию, требуется карта сохранения документов (приобретается дополнительно) или USB флэш-накопитель.
- Эту функцию нельзя использовать со следующими функциями:
  - Экономия краски
  - Верхнее поле
  - Поле переплета
  - Память (изображения “Наложение” сохранить нельзя).
  - При отправке данных оригинала с компьютера

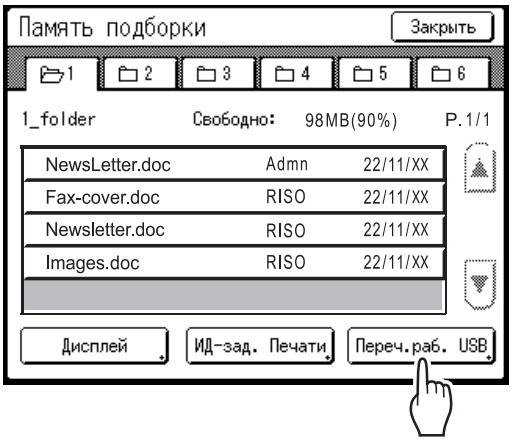
1 Поместите оригинал.

Поместите оригинал на стекло экспозиции или в АПО (приобретается дополнительно). Сведения о помещении оригинала см в главе “Основные операции”.

2 Нажмите [Наложение] на экране функций.

Отображается экран памяти подборки.

При наложении данных, сохраненных на USB флэш-накопителе, подключите USB флэш-накопитель к разъему USB и нажмите **[Переч.раб. USB]**.

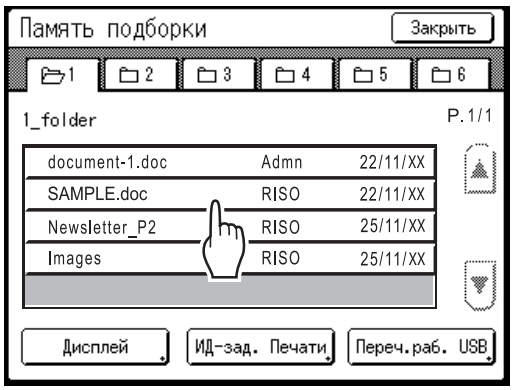


Отображается экран перечня работ USB.

Важная информация:

- Не извлекайте USB флэш-накопитель до завершения печати.

3 Выберите сохраненные данные для наложения.



См. сведения о выборе данных в шагах 3 и 4 раздела “Вызов сохраненных данных и печать” ☞стр.193.

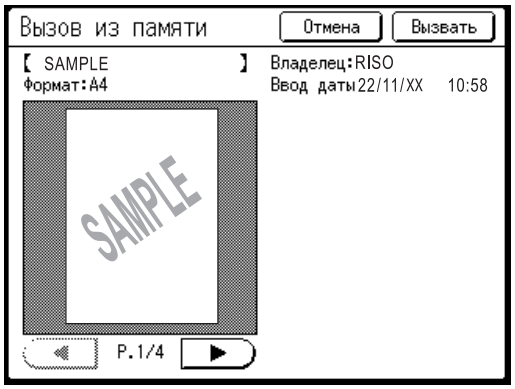
4 Проверьте сохраненные данные.

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.

5 Нажмите [Вызвать].



Параметр “Наложение” задан, и выполняется возврат к экрану функций.

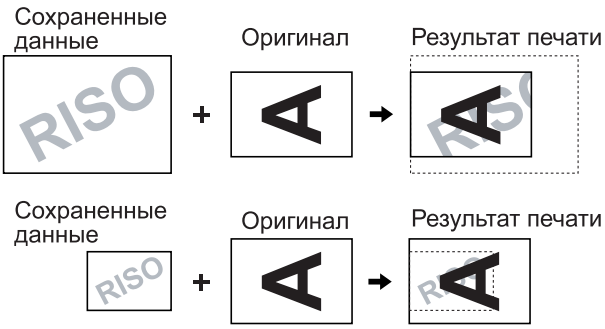
6 Выполните необходимые операции печати.

Сведения о дальнейших действиях см. в шаге 6 раздела “Печать с бумажного документа или книги”. (☞стр.43)

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.

Копирование/перемещение сохраненных данных

Данные можно копировать или перемещать между памятью и USB флэш-накопителем.
Это полезно для резервного копирования или при недостатке свободного места в памяти или на USB флэш-накопителе.

Примечание:

- Копировать/перемещать данные внутри памяти или USB флэш-накопителя невозможно.
- Данные оригинала, сохраненные на USB флэш-накопителе, можно организовать или управлять ими с компьютера с помощью программного пакета “RISO Utility Software (Утилиты RISO)” (RISO USB PRINT MANAGER (ДИСПЕТЧЕР USB-ПЕЧАТИ RISO)) на поставляемом компакт-диске. См. подробнее “Руководство пользователя RISO Utility Software” (компакт-диск).
- **[ИД-задан. Печати]** сохраняется даже при копировании или перемещении.

В этом разделе поясняется процедура копирования/перемещения данных из памяти на USB флэш-накопитель.

1 Убедитесь, что USB флэш-накопитель, на котором будут сохраняться данные, подключен.

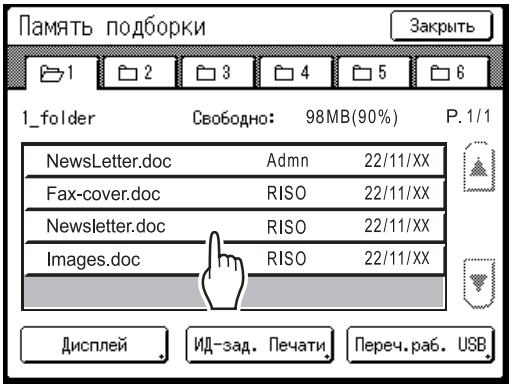
Если USB флэш-накопитель не подключен, подключите его к разъему USB.

2 Нажмите [Память] на экране функций.

Примечание:

- При копировании/перемещении данных с USB флэш-накопителя в память нажмите **[Переч.раб. USB]**.

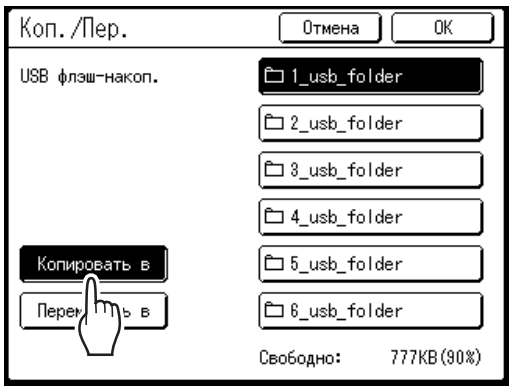
3 Нажмите сохраненные данные для копирования/перемещения.



См. описание процедуры выбора данных на шагах 3 и 4 в разделе “Вызов сохраненных данных и печать” ☞стр.193.

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 USB флэш-накопитель до завершения обработки данных. Это приведет к потере данных и неполадкам в работе интерфейса USB.

Примечание:

- Если на USB флэш-накопителе недостаточно свободного места, отображается следующее сообщение. Нажмите **[Переч.раб. USB]**, чтобы организовать данные на USB флэш-накопителе, или **[Отмена]** для отмены копирования/перемещения.

Замена расходных материалов

Проверка оставшихся расходных материалов

Аппарат контролирует оставшееся количество краски, мастера, бумаги, а также свободное место в боксе для использованных мастеров и представляет обо всем 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.
- Если заканчивается краска или отрабатывается мастер, или же если заполняется бокс для использованных мастеров, отображается предупреждающее сообщение, и аппарат прекращает работу.

1 **Нажмите [i Инфо] на основном экране.**

2 **Проверьте оставшееся количество расходных материалов.**

При истощении их запаса обязательно восстановите его.

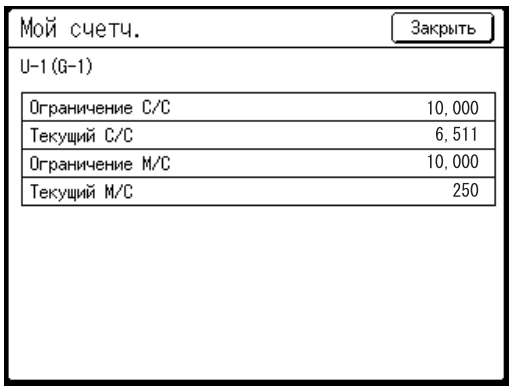
- Мастер (☞стр.204)
- Краска (☞стр.207)
- Утилизация мастера (использованный мастер) (☞стр.209)

❚ 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 управления пользователями присвоено значение “Выс/Полн. управление”, нажмите **[Мой счетч.]**, чтобы отобразить экран “Мой счетч.”.
На экране “Мой счетч.” можно проверить лимит C/C, M/C и текущий C/C, M/C. текущего пользователя. Лимит C/C и M/C задается 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.241

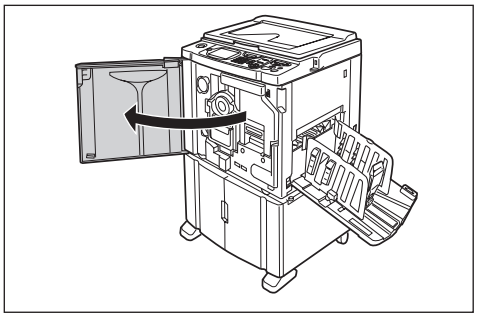
Замена рулона мастер-пленки

Если рулон мастер-пленки кончается, отображается соответствующее сообщение, и аппарат прекращает работу. Извлеките отработанный рулон мастер-пленки и установите новый.

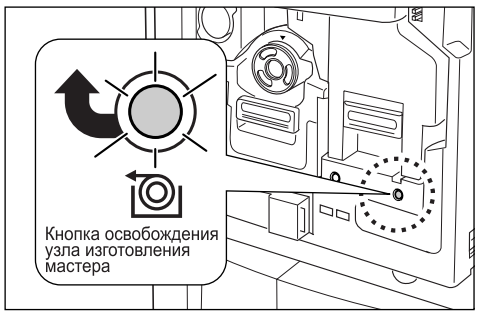
Важная информация:

- Для замены используйте только рулоны мастер-пленки, рекомендованные компанией RISO.
- При замене мастера аппарат должен быть включен.

1 Откройте переднюю крышку.



2 Убедитесь, что индикатор кнопки освобождения узла изготовления мастера включен.

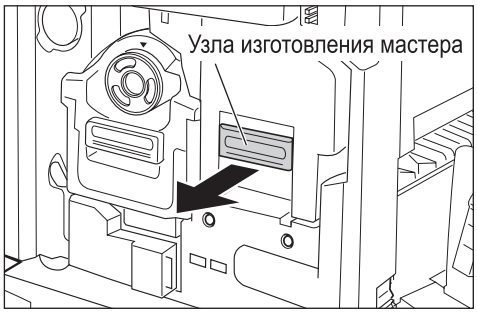


Если индикатор выключен, нажмите кнопку освобождения узла изготовления мастера, чтобы включить его.

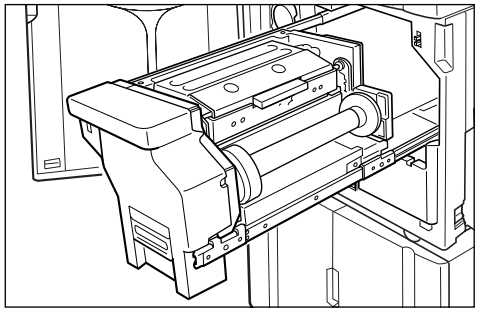
Важная информация:

- Если барабан печати удален, узел изготовления мастера извлечь невозможно. Установите барабан на место, а затем нажмите кнопку освобождения узла изготовления мастера.
  ☞стр.211

3 Извлеките узел изготовления мастера.

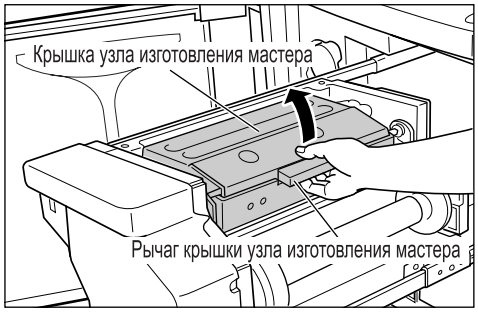


Возьмитесь за рычаг узла изготовления мастера и потяните его вперед.



Медленно вытяните его до конца.

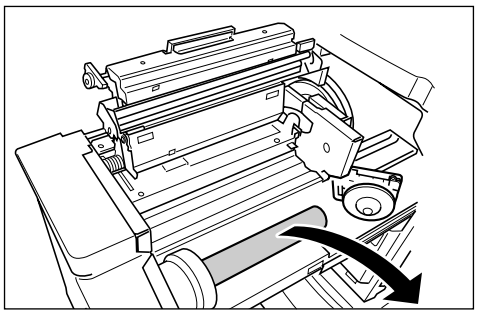
4 Откройте крышку узла изготовления мастера.



Возьмитесь за рычаг крышки узла изготовления мастера и откройте крышку узла.

5 Откройте держатель рулона мастер-пленки.

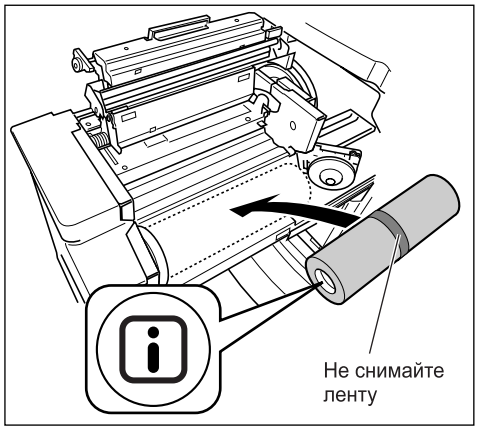
6 Удалите отработанный сердечник мастера.



Примечание:

- Утилизируйте отработанный сердечник мастер-пленки в соответствии с правилами утилизации, действующими в вашей местности.
  ☞стр.214

7 Установите новый рулон мастер-пленки.

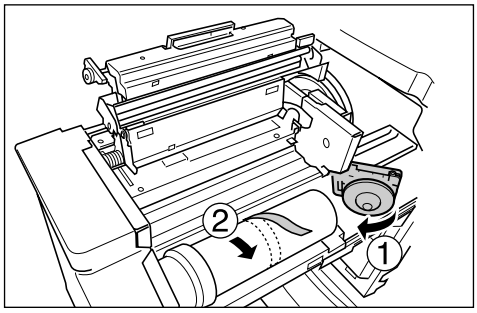


Снимите полиэтиленовую оболочку с нового рулона мастер-пленки и установите рулон в аппарат меткой ⓘ влево.

Важная информация:

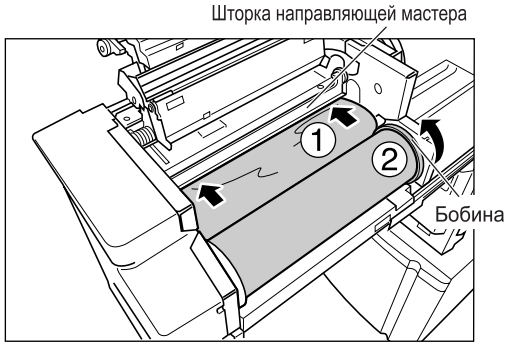
- Старайтесь не повредить часть ⓘ при удалении оболочки.
  Если на части ⓘ есть сгибы, или порезана перфорация, мастер использовать невозможно.
- Не удаляйте ленту.

8 Закройте держатель рулона мастер-пленки.



Закрыв держатель рулона мастер-пленки, удалите ленту.

9 Вставьте ведущую кромку мастера под шторку направляющей мастера.



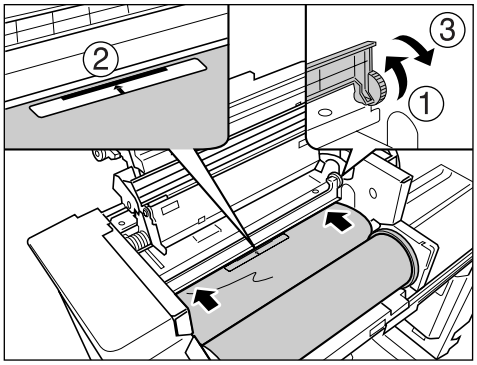
Вставьте ведущую кромку мастера в приемник под шторкой направляющей мастера и продвиньте ее, насколько это возможно (①). Если мастер провисает, поверните бобину с правой стороны внутрь и проверните ее (②).

Подсказка:

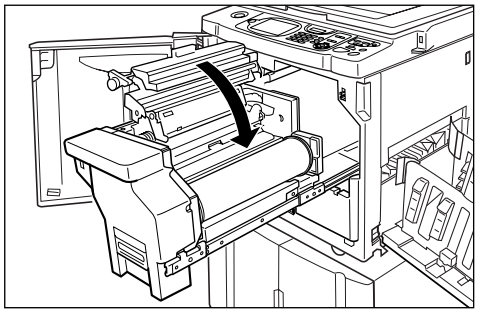
Если не удается вставить мастер

Вставьте переднюю кромку мастера, выполнив следующие действия.

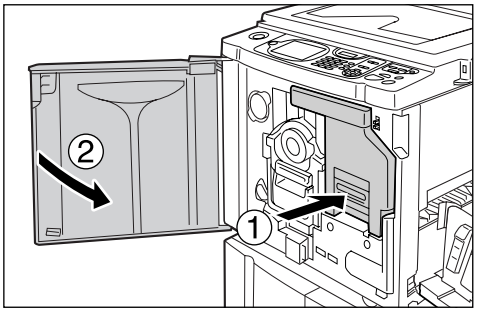
1) Поднимите шторку направляющей мастера.
   Поверните диск регулировки на крае шторки направляющей мастера в сторону задней части и поднимите шторку направляющей мастера.
2) Выдвиньте мастер до линии, указанной стрелками.
3) Опустите шторку направляющей мастера.



10 Верните все детали в первоначальное положение.



Закройте крышку узла изготовления мастера.



Установите узел изготовления мастера в первоначальное положение и закройте переднюю крышку.

Замена тубы с краской

Если краска заканчивается, отображается соответствующее сообщение, и аппарат прекращает работу. Замените пустую тубу с краской новой тубой.

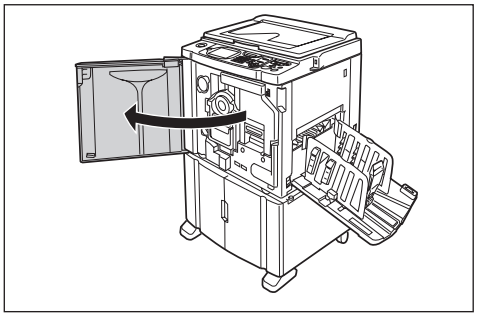
⚠Осторожно:

- В области барабана может остаться краска, поэтому постарайтесь не запачкать руки или одежду.
- Если вы испачкали руки краской, немедленно вымойте их с мылом.

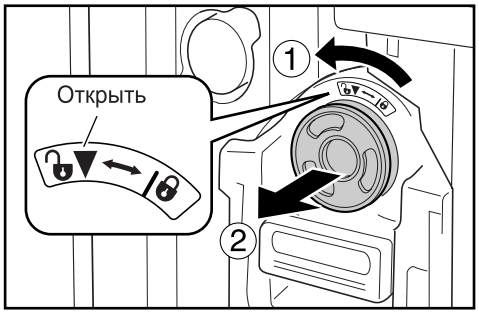
Важная информация:

- Для замены используйте только тубы с краской, рекомендованные компанией RISO.
- 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.211

1 Откройте переднюю крышку.



2 Извлеките пустую тубу с краской из держателя.



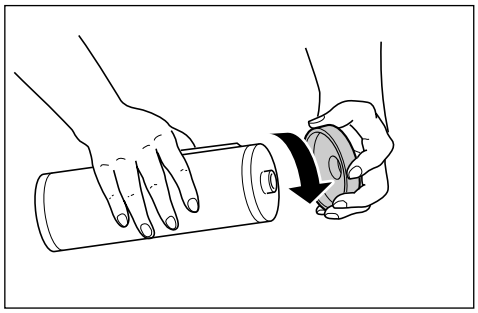
Поверните тубу с краской против часовой стрелки (🔓), а затем извлеките ее.

Важная информация:

- О сборе и утилизации отработанных туб с краской смотрите следующую страницу. ☞стр.214

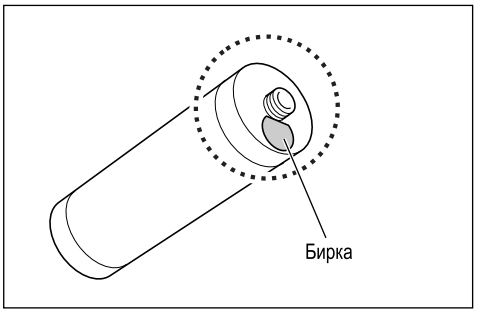
3 Снимите колпачок с новой тубы с краской.

Поверните колпачок тубы с краской и снимите его.



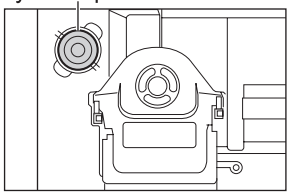
Важная информация:

- Не касайтесь выходного сопла новой тубы с краской и не прилагайте к нему усилий. Не снимайте бирку рядом с отверстием тубы с краской.

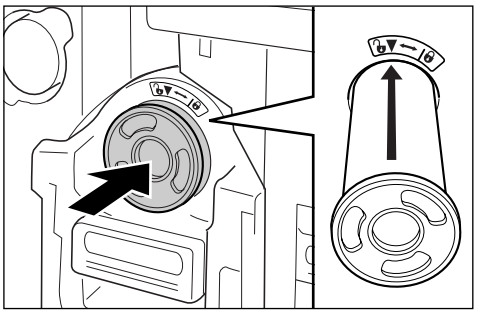


Примечание:

- Колпачок тубы с краской можно закрепить в левой верхней части барабана.

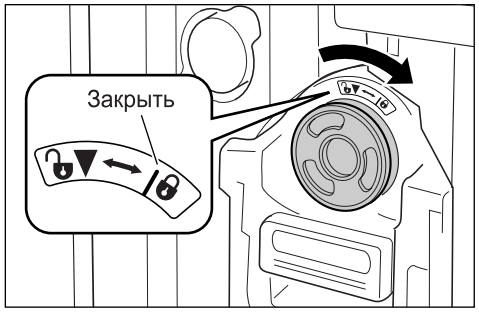


4 Вставьте новую тубу с краской.



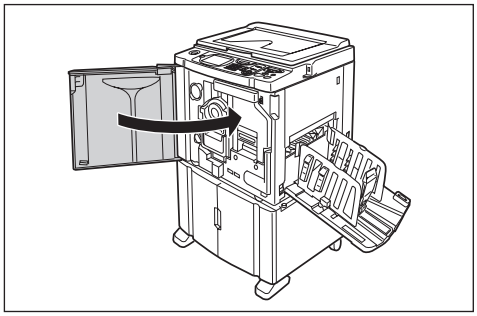
Совместите стрелку на тубе с краской с меткой ▼ на блоке барабана и вставьте тубу до упора.

5 Зафиксируйте тубу с краской.



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:

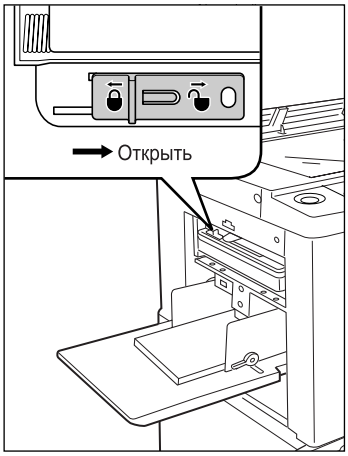
- Если вы испачкали руки краской, немедленно вымойте их с мылом.

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.
- Когда функция “Защита” включена, удаление бокса для использованных мастеров возможно, только если отображается сообщение “Бокс отработанного мастера заполнен” или “Мастер замят в узле съема”. ☞стр.182

1 Извлеките бокс для использованных мастеров.

Если рычаг бокса для использованных мастеров заблокирован, сдвиньте его вправо, чтобы разблокировать.

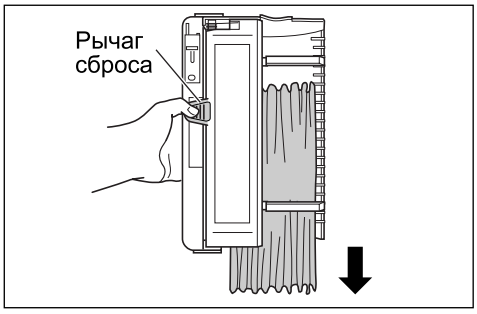


Возьмитесь за ручку бокса для использованных мастеров и потяните бокс вперед.

Важная информация:

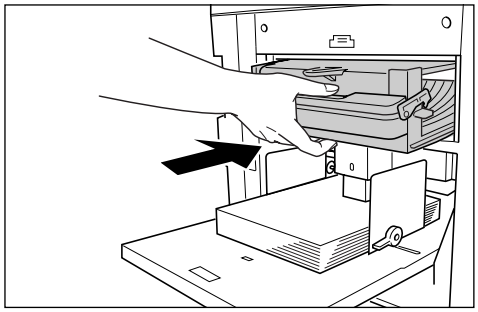
- Если бокс для использованных мастеров заперт на замок, обратитесь к администратору, чтобы отпереть его.

2 Утилизируйте извлеченные 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.

Важная информация:

- Утилизируйте выведенные из бокса мастера в соответствии с правилами, действующими в вашей местности.
  ☞стр.214

Примечание:

- При необходимости сдвиньте рычаг влево, чтобы заблокировать бокс для использованных мастеров, после чего закройте его на замок для обеспечения безопасности.
  ☞стр.182

Замена барабана

Если необходимо заменить цветной барабан для изменения цветов или удалить замятую бумагу, следуйте инструкциям по извлечению барабана. Используйте цветной барабан, специально предназначенный и одобренный к применению в этом аппарате.

⚠Осторожно:

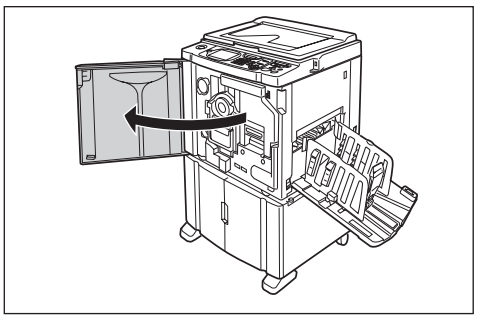
- Не ставьте барабан вертикально. На полу могут остаться пятна и т.д.

Важная информация:

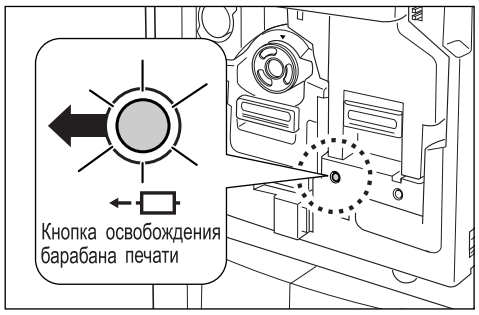
- Используйте только барабаны, специально предназначенные и одобренные к применению в этом аппарате.
- При замене или удалении мастера аппарат должен быть включен.
- Поместите замененный барабан в чехол барабана и храните в горизонтальном положении.

Извлечение барабана

1 Откройте переднюю крышку.



2 Убедитесь, что индикатор кнопки освобождения барабана печати включен.

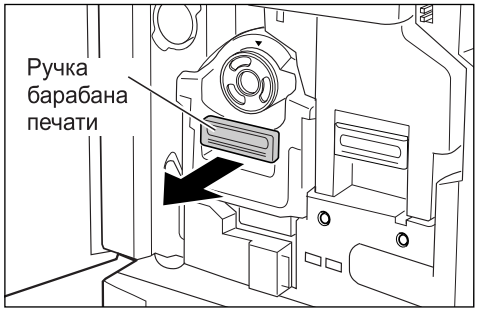


Если индикатор выключен, включите его, нажав кнопку освобождения барабана печати.

Важная информация:

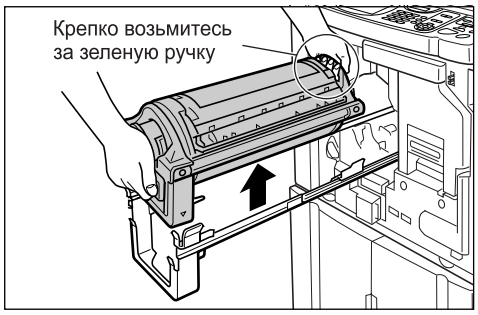
- Если удален узел изготовления мастера, барабан извлечь невозможно. Установите узел изготовления мастера на место и нажмите кнопку освобождения барабана печати.
☞стр.204

3 Извлеките барабан.



Возьмитесь за ручку барабана и медленно потяните до полного выхода барабана.

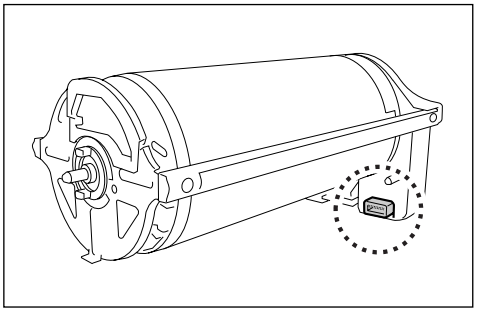
4 Извлеките барабан.



Поднимите барабан двумя руками и снимите его с направляющей.
После этого можно заменить барабан, устранить замятие бумаги и т.д.

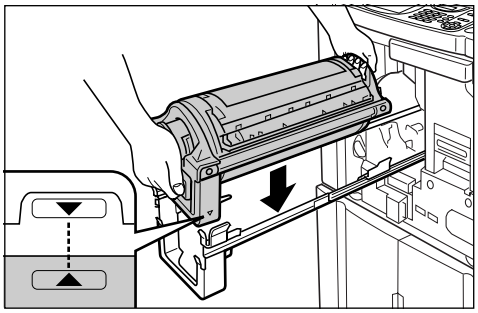
⚠Осторожно:

- Не касайтесь соединителя барабана. Несоблюдение этого требования может привести к сбоям в работе барабана вследствие образования статического электричества или иных факторов.



Установка барабана

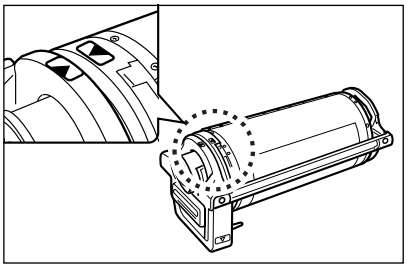
1 Поместите барабан на направляющую.



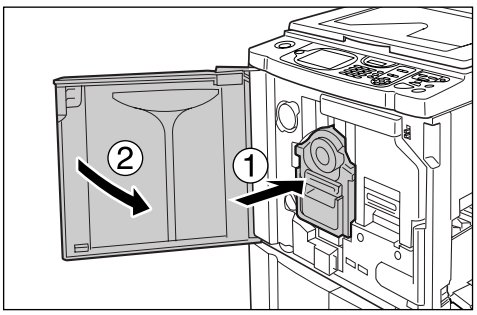
Совместите метку ▼ на барабане с меткой ▲ на направляющей, а затем поместите барабан на направляющую в горизонтальном положении.

Примечание:

- Если барабан поворачивался вручную, то после его установки на направляющей поверните барабан в обратном направлении, чтобы совместились метки ▶ и ◀.



2 Верните барабан в его первоначальное положение.



Вставьте барабан внутрь до конца и закройте переднюю крышку.

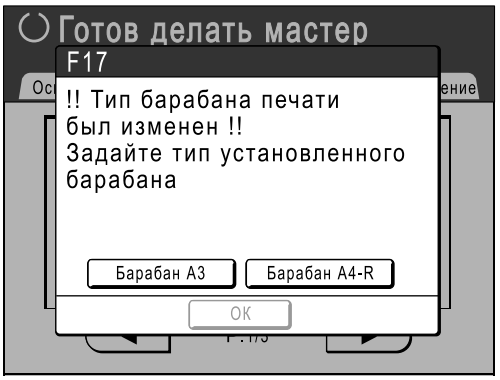
Важная информация:

- При вставке барабана внутрь не беритесь за ручку барабана.

Подсказка:

Изменение типа барабана

При установке барабана другого типа отображается экран подтверждения типа барабана.



1) Выберите тип, соответствующий установленному барабану печати.
2) Нажмите **[OK]**.
   Тип барабана печати подтвержден, и можно выполнять печать.

Важная информация:

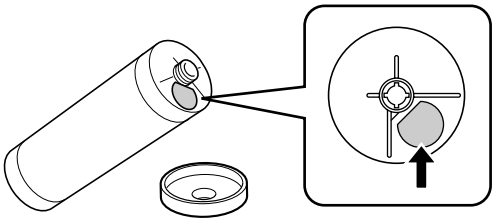
- Без подтверждения типа барабана печати печать невозможна.
- Если установлен цветной барабан, не одобренный к применению, отображается сообщение “Установлен барабан неверного типа”. Установите цветной барабан, специально одобренный к применению с этим аппаратом.

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

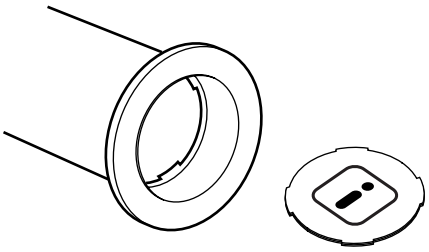
Удалите бирку (содержащую металл) рядом со стрелкой с поверхности сопла тубы с краской, а затем утилизируйте их раздельно.
На поверхности сопла тубы с краской могут остаться следы краски, поэтому старайтесь не испачкать одежду.



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 ухудшиться, если на печатающую термоголовку, в узел изготовления мастера, на стекло сканера АПО (приобретается дополнительно), на белый лист и т.д. попала пыль, грязь, краска, корректирующая жидкость и т.д.
Для выполнения периодической чистки выполните следующие операции.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

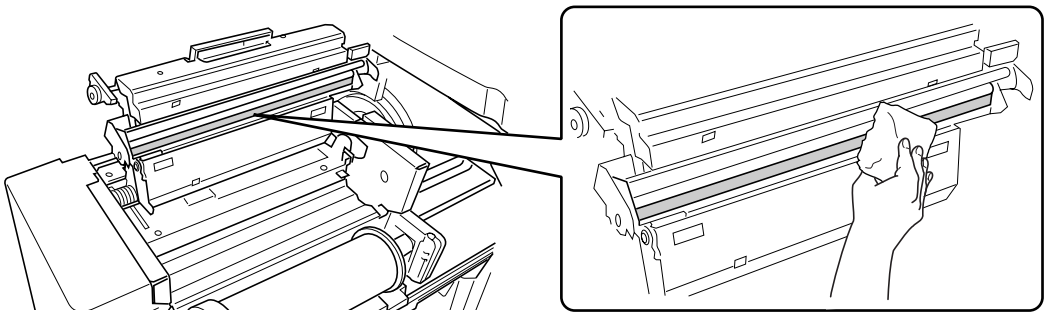
- Прежде чем приступать к чистке любой из частей аппарата, отключите его от сети электропитания.
- Не снимайте закрепленные крышки.
- При возникновении любых опасных ситуаций, а также при возникновении вопросов или неполадок в работе аппарата немедленно обратитесь к представителю службы обслуживания.
- 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 (или уполномоченные представители центра обслуживания) не несут ответственности за обслуживание аппарата, произведенное лицами, неуполномоченными 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:

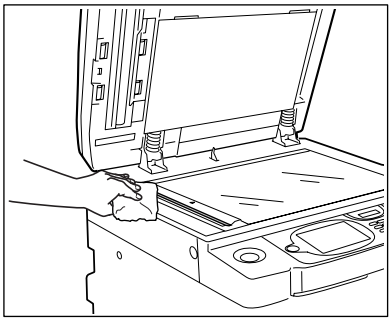
- Чтобы не повредить стекло экспозиции, избегайте ударов и не царапайте его твердыми предметами.

Стекло сканера и белый лист АПО (приобретается дополнительно)

Осторожно протрите стекло сканера и белый лист несколько раз мягкой тканью или салфеткой.

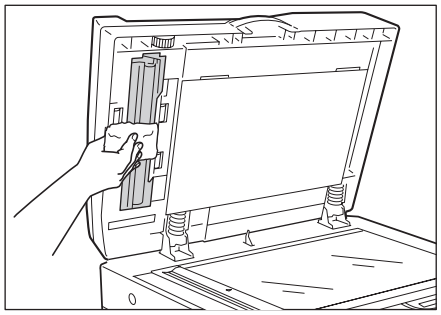
Важная информация:

- Чтобы не повредить стекло экспозиции, избегайте ударов и не царапайте его твердыми предметами.



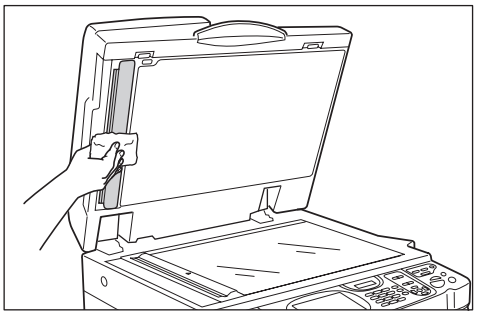
◆ Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II

Очистите, поворачивая белый валик.



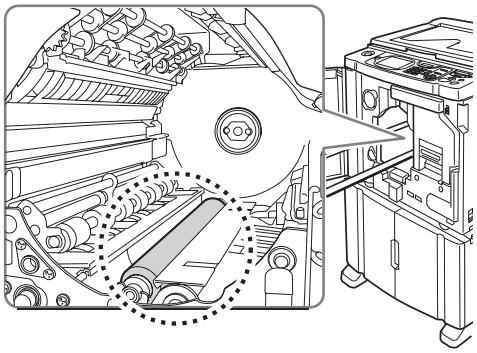
◆ Автоматический податчик оригиналов DX-1

Белый лист не поворачивается.



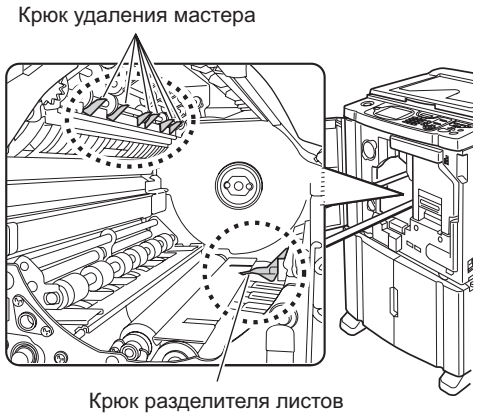
Прижимающий валик

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.
Сведения об извлечении барабана см. на стр. ☞стр.211.



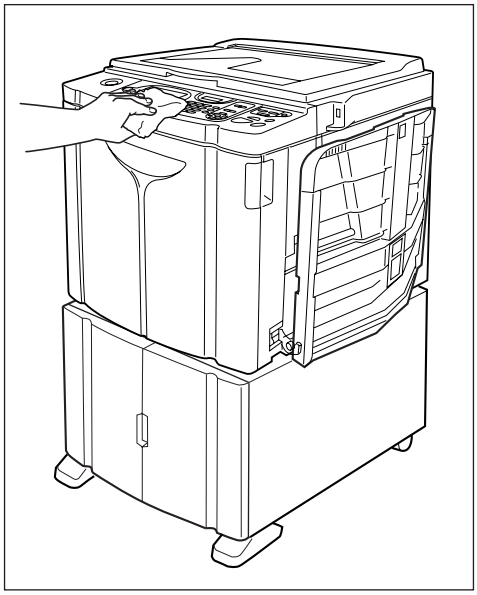
⚠Осторожно:

- При чистке прижимающего валика убедитесь в том, что электропитание аппарата отключено.
- При обслуживании внутренних частей аппарата старайтесь не касаться руками крюка разделителя листов или крюка удаления мастера. Концы крюка разделителя листов и крюка удаления мастера очень острые и могут причинить травму.
- В области барабана может остаться краска, поэтому постарайтесь не запачкать руки или одежду. Если вы испачкали руки краской, 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.

⚠Осторожно:

Если необходимо извлечь бумагу из аппарата и т.п., старайтесь не прикасаться к выступающим частям или краям пластин. Это может привести к травме.

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) **Экран счетчика**
Нажмите, чтобы отобразить окно “Экран счетчика”

Номер ошибки	Типы ошибок	Описание	См. страницу
T00-000	Ошибка, требующая обращения в сервис	Ошибки, требующие ремонта или осмотра, выполняемого уполномоченным представителем по обслуживанию. Чтобы устранить ошибку, требующую обращения в службу обслуживания, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания) и сообщите ему номер ошибки.	☞стр.223
A00-000	Ошибка застревания	Отображается при застревании мастера и т.д.	☞стр.223
B00-000	Ошибка дополнительного устройства	Отображается при ошибке в дополнительном устройстве.	☞стр.224
C00-000	Ошибка расходных материалов	Отображается при окончании ресурса расходных материалов (например, краски или рулона мастер-пленки).	☞стр.225
D00-000	Ошибка установки	Отображается при неправильной установке какой-либо детали или узла.	☞стр.226
J00-000	Ошибка застревания бумаги	Отображается при застревании оригинала или бумаги для печати.	☞стр.228

T00-000:Ошибка, требующая обращения в сервис

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 STOP или RESET.
!!Системная ошибка!! Нажмите клавишу "Общий сброс" При повторении ошибки вызовите сервисного инженера.	Произошла системная ошибка.	Нажмите клавишу RESET. 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 и удалите мастер с барабана. ☞стр.211 **2)** Установите барабан на место. **3)** Нажмите клавишу START.
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, а затем удалите мастер. ☞стр.209 ☞стр.211 Если ошибка возобновляется, обратитесь к дилеру (или уполномоченному представителю службы обслуживания).
Ошибка загрузки мастера извлечь барабан и удалить мастер	Мастер неправильно прикреплен к барабану.	**1)** Извлеките барабан и удалите мастер с барабана. ☞стр.211 **2)** Установите барабан на место. **3)** Нажмите клавишу START.

Сообщение	Возможная причина	Действие
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.204
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.204 **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 и удалите мастер с барабана. ☞стр.211 **2)** Установите барабан на место. **3)** Нажмите клавишу START.
Застревание бумаги Удалите бумагу в указанной зоне и нажмите кнопку [OK]	Застревание бумаги в указанной области.	**1)** Удалите застрявшую бумагу. **2)** Нажмите клавишу RESET 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.	Выдвиньте узел изготовления мастера и удалите мастер. ☞стр.204 Закрытие крышки узла изготовления мастера приведет к сбросу ошибки. Установите мастер еще раз.

B00-000:Ошибка дополнительного устройства

Сообщение	Возможная причина	Действие
Не может быть идентиф.	• К разъему USB подключено устройство, отличное от USB флэш-накопителя. • К разъему USB подключен неисправный USB флэш-накопитель. • USB флэш-накопитель, подключенный к разъему USB, не опознан аппаратом.	Подключите USB флэш-накопитель, предназначенный для этого аппарата. ☞стр.46
Не может быть идентиф. (USB концентратор)	К разъему USB подключен концентратор USB.	Подключите надлежащий USB флэш-накопитель. ☞стр.46
Вставьте карту в идентификатор карт	Нет карты в счетчике магнитных карт (приобретается дополнительно).	Вставьте карту в счетчик магнитных карт.

Сообщение	Возможная причина	Действие
!! Разделитель тиражей ВЫКЛЮЧЕН !! Включите его питание	Разделитель тиражей (поставляется дополнительно) выключен.	Включите разделитель тиражей.
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
Нет ленты в разделителе тиражей Заправьте ленту	Нет ленты в разделителе тиражей (приобретается дополнительно).	Вставьте новую ленту в разделитель тиражей.
Застревание ленты в разделителе тиражей Устраните застревание	Замятие ленты в разделителе тиражей (поставляется дополнительно).	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.34
Бокс отработанного мастера заполнен, удалить мастер из ьокса	Бокс для использованных мастеров заполнен.	Освободите бокс для использованных мастеров. ☞стр.209
Закончилась краска Замените тубу с краской	Закончилась краска.	Извлеките отработанную тубу с краской и вставьте новую. Используете тубу с краской, специально предназначенную и одобренную к применению в этом аппарате. ☞стр.207 **Важная информация:** • При повторении ошибки после замены тубы с краской проверьте правильность установки тубы.
Закончился мастер Замените рулон мастера	Закончился рулон мастер-пленки.	Установите новый рулон мастер-пленки. Используйте рулон мастер-пленки, специально предназначенный и одобренный к применению в этом аппарате. ☞стр.204

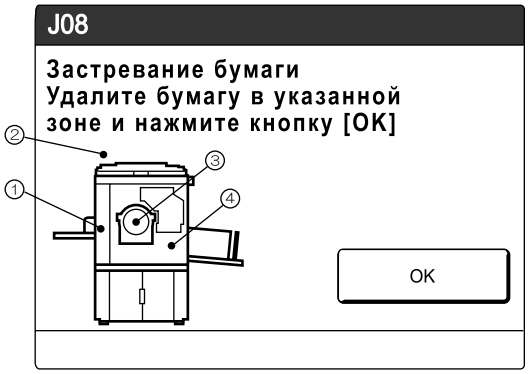
D00-000:Ошибка установки

Сообщение	Возможная причина	Действие
Закройте переднюю дверцу	Передняя крышка открыта или закрыта неплотно.	Проверьте магнит под передней крышкой и плотно закройте крышку.
Закрыть крышку 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 автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно) открыта или установлена неправильно.	Проверьте крышку АПО и плотно закройте ее.
Вставьте тубу с краской	Туба с краской установлена неправильно или отсутствует.	Правильно установите тубу с краской. ☞стр.207
Разблокирован блок изготовл. мастера	Узел изготовления мастера готов к извлечению.	Извлеките узел изготовления мастера.
Барабан разблокирован	Барабан готов к извлечению.	Извлеките барабан.
Барабан не установлен Нажать кнопку извлечения барабана и достать барабан когда загорится индикатор	Барабан защелкнут, но не вставлен надлежащим образом.	Нажмите кнопку освобождения барабана печати. Когда кнопка загорится, извлеките барабан и переустановите его.
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.209
Заправить мастер на место	Мастер не установлен.	Установите рулон мастер-пленки. ☞стр.204
Установить блок мастера на место	Узел изготовления мастера отсутствует или установлен неправильно.	Правильно установите узел изготовления мастера. ☞стр.204
Установите на место барабан	Барабан установлен неправильно или отсутствует.	Установите барабан правильно. ☞стр.211
Стоит неверный тип тубы с краской либо нет данных по краске Заменить тубу с краской или связаться с офисом дилера/Ризо	Установлена туба с краской несоответствующего типа или цвета.	Правильно установите надлежащую тубу с краской. ☞стр.207 **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 мастер несоответствующего типа.	Установите правильный рулон мастер-пленки. ☞стр.204 **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. ☞стр.211 **Важная информация:** • Используйте барабан, специально предназначенный и одобренный к применению в этом аппарате. Несоблюдение этого правила может привести к сбоям в работе аппарата или его повреждению.

J00-000:Ошибки замятия бумаги

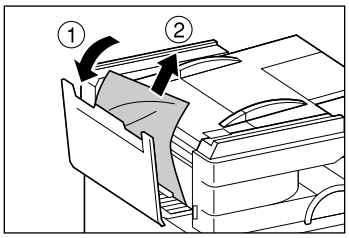
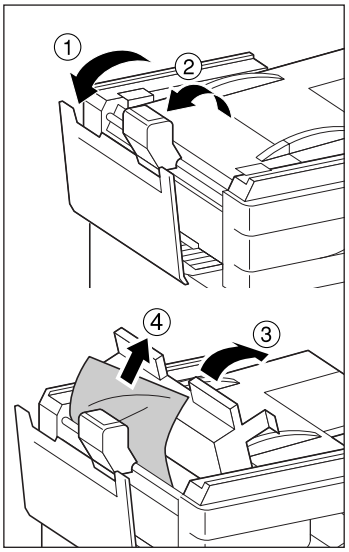
Отображается при замятии оригинала или бумаги для печати внутри аппарата или АПО (поставляется дополнительно). Место застревания бумаги указывается на иллюстрации мигающим значком (①-④). Смотрите следующую таблицу (①-④) и устраните проблему, следуя указаниям в ней.

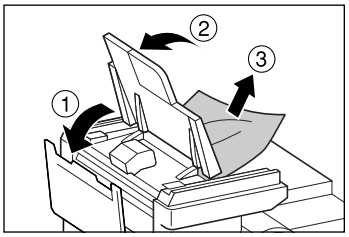
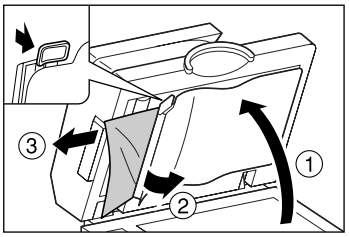


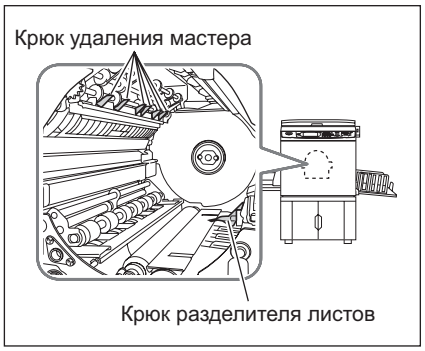
Примечание:

- Во избежание застревания бумаги используйте надлежащую бумагу. Кроме того, выбирайте соответствующий оригинал, пригодный для АПО.
  ☞стр.16
  ☞стр.18

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.34
②	Оригинал замялся в АПО (приобретается дополнительно).	◆ **Для автоматического податчика оригиналов AF-VI:II** **Удаление в направлении подачи документа** Потяните рычаг освобождения оригиналов АПО вправо и вытащите оригинал. Рычаг освобождения оригиналов АПО **Удаление в направлении вывода документа** Поднимите крышку стекла экспозиции, поверните диск освобождения оригиналов АПО и удалите оригинал. Диск освобождения оригиналов

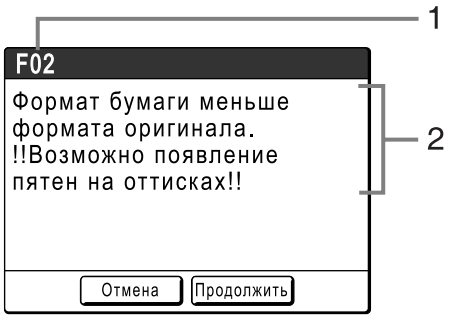
Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
②	Оригинал замялся в АПО (приобретается дополнительно).	◆ **Для автоматического податчика оригиналов DX-1** **Важная информация:** • Старайтесь не прикасаться к валику внутри устройства. Это может привести к появлению пятен краски на оригинале или замятию бумаги. **Удаление оригиналов, замятых в податчике оригиналов** Откройте крышку АПО (①) и вытащите оригинал (②).  **Удаление оригиналов, замятых в носителе документов** Откройте крышку АПО (①), и поднимите валик подачи, как показано (②). Откройте внутреннюю крышку (③) и вытащите оригинал (④). 

Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
②	Оригинал замялся в АПО (приобретается дополнительно).	◆ **Для автоматического податчика оригиналов DX-1** **Удаление оригиналов, замятых в носителе двусторонних документов** Откройте крышку АПО (①) и поднимите лоток документов, как показано (②). Вытащите оригинал (③).  **Удаление оригиналов, замятых в блоке приема оригиналов** Поднимите панель крышки стекла экспозиции (①), потяните рычаг освобождения на себя (②) и вытащите оригинал (③). 

Указанная область/ мигание	Возможная причина	Действие
③	Замятие бумаги в области барабана.	**1)** Извлеките барабан. ☞стр.211 **2)** Удалите застрявшую бумагу. **3)** Установите барабан на место. **4)** Нажмите **[OK]**. **⚠Осторожно:** **Концы крюка разделителя листов и крюка удаления мастера очень острые. При извлечении бумаги из аппарата руками старайтесь не касаться крюка разделителя листов или крюка удаления мастера. Это может привести к травме.** 
④	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.34

Отображение всплывающего сообщения

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.232
F00-000	Предупреждающие сообщения	Появляется, если задание печати не может быть продолжено вследствие конфликта между настройками панели управления и состоянием аппарата.	☞стр.233

E00-000:Вызов поддержки

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
!! Батарея на исходе !! Вызвать 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 STOP или RESET).
!!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 STOP или RESET).

F00-000:Предупреждающие сообщения

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
Автовыбор формата бумаги невозможен при нестандартном размере оригинала Задать формат для хранения и перезапустить	(Причина 1) Попытка сканирования оригинала нестандартного формата с использованием параметра “Авто” в режиме сканирования. (Действие) Выберите размер оригинала вручную. (Причина 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 STOP или RESET).
Автовыбор формата бумаги невозможен при нестандартном формате оригинала Задайте формат бумаги вручную и нажмите СТАРТ	(Причина 1) Попытка копирования оригинала нестандартного формата в режиме “Авто”. (Действие) Выберите лоток подачи с бумагой правильного формата. (Причина 2) Оригинал нормального формата установлен в неверное положение. (Действие) Поднимите панель крышки стекла экспозиции и установите оригинал правильно.	• **Чтобы выбрать лоток подачи** Нажмите кнопку на лотке подачи, который необходимо использовать. • **Чтобы остановить задание печати** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
!!Обраб. тени от корешка невозможна при работе с АПО!! Уложите оригинал на стекло сканера	(Симптом) Автоматический податчик оригиналов отключен в то время, когда активна функция подавления тени корешка. (Действие) Поместите оригинал на стекло экспозиции. ☞стр.84	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Эта установка невозможна для этой бумаги Установить бумагу соотв. формата на лоток подачи	(Симптом) Если в лотке подачи бумаги находится бумага нестандартного формата, функцию “Поле переплета” использовать невозможно. (Действие) Загрузите в лоток подачи бумагу стандартного формата.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
Проверьте приемный лоток	(Симптом) Направляющие приемного лотка автоматически управляемого лотка укладки установлены неправильно. (Действие) Проверьте направляющие приемного лотка автоматически управляемого лотка укладки.	• **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Проверить запас требуемой краски и заказать если нужно	(Симптом) Количество краски в тубе с краской или количество мастер-пленки в рулоне меньше указанного в “Контроль запасов”. ☞стр.171 (Действие) При необходимости закажите тубу с краской или рулон мастер-пленки.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Проверить запас требуемого мастера и заказать если нужно		Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Проверьте формат оригинала Формат оригинала больше макс.обл.печати	(Симптом) Поскольку формат оригинала превышает максимальную площадь запечатывания, дополнительные области могут не печататься. (Действие) Измените масштаб.	• **Чтобы изменить настройку “Размер”:** Нажмите **[Размер]**. • **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
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 загрузите бумагу для печати надлежащего формата.	• **При изменении настройки “Размер”:** Нажмите **[Размер]**. • **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
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.	При закрытии крышки стекла экспозиции предупреждающее сообщение удаляется. Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
Введите кол-во копий больше [N], определено миним. кол-во копий для тиража	(Симптом) Вы пытаетесь печатать меньшее количество копий, чем было ранее определено параметром “Минимальное количество копий”. (Действие) Введите большее количество оттисков или измените значение параметра “Минимальное количество копий” на экране управления. ☞стр.171	Нажмите **[Закрыть]** и задайте большее количество оттисков, чем отображается в сообщении.
!!При выбранном масштабе изображение может не уместиться на бумаге!! Проверьте настройки.	(Симптом) Масштаб для распознанного размера оригинала превышает формат бумаги. (Действие) Измените масштаб. ☞стр.61	• **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Задан неверный тип барабана печати Замените барабан или снова задайте размер барабана	(Симптом) Выбран барабан, отличный от установленного в данный момент, что было подтверждено на экране подтверждения типа барабана при его установке. (Действие) Выберите тип установленного барабана печати. Можно также заменить барабан печати. ☞стр.211	• **При изменении настройки:** На экране подтверждения типа барабана выберите тип барабана, установленного в данный момент, и нажмите **[OK]**. • **При установке другого барабана:** Выдвиньте барабан печати и замените его правильным барабаном печати. После правильной установки барабана печати предупреждающее сообщение сбрасывается.
!! Макетирование невозможно с данным форматом бумаги !! Уложите в лоток бумагу стандартного формата	(Симптом) Не удается использовать функции макета, если в лоток подачи бумаги загружена бумага нестандартного формата. (Действие) Загрузите в лоток подачи бумагу стандартного формата. ☞стр.34	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
!! Мультиплиц. невозможно с данным форматом бумаги !! Уложите в лоток бумагу стандартного формата	(Симптом) Невозможно использовать функции “Мультип”, если в лоток подачи загружена бумага специального формата. (Действие) Загрузите в лоток подачи бумагу стандартного формата.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
!!Невозможен автовыбор масштаба для этой комбинации оригин. и бумаги!! Задайте масштаб вручную	(Симптом) Формат установленного оригинала и бумаги для печати не позволяет выполнять автомасштабирование. (Действие) Измените масштаб.	• **При изменении настройки “Размер”:** Нажмите **[Размер]**. • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
!!Невозможен автовыбор масштаба для этой комбинации оригин. и бумаги!! Задайте масштаб вручную	(Симптом) Размер автомасштабирования менее 50% или более 200%. (Действие) Измените масштаб.	• **При изменении настройки “Размер”:** Нажмите **[Размер]**. • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
!! Автомасштабирование невозможно с данным оригиналом и бумагой !! Выбрать масштаб вручную	(Симптом) Автомасштабирование недоступно, поскольку невозможно определить формат оригинала. (Действие) Выберите масштаб вручную.	• **При изменении настройки “Размер”:** Нажмите **[Размер]**. • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Нет мастера на барабане Изготовьте новый мастер	(Симптом) Попытка печати при отсутствии мастера на барабане. (Действие) Установите оригинал и создайте мастер.	Нажмите **[Закрыть]**. Установите оригинал и создайте мастер. **Важная информация:** • Не оставляйте барабан печати без мастера. Это приводит к иссушению барабана и его повреждению. Необходимо создать мастер или выполнить операцию “Секретный”, чтобы мастер намотался на барабан.
Формат оригинала выходит за допуск для макетирования Указать формат оригинала	(Симптом) Режим “Макет” недоступен для формата оригинала. (Действие) Задайте формат оригинала. ☞стр.80	• **При изменении настройки “Фор. оригинала”:** Нажмите **[Фор. оригинала]**. • **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Формат оригинала выходит за допуск для мультиплициров. Указать формат оригинала	(Симптом) Режим “Мультип” недоступен для данного формата оригинала. (Действие) Задайте формат оригинала. ☞стр.71	• **При изменении настройки “Фор. оригинала”:** Нажмите **[Фор. оригинала]**. • **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
Оригинал не обнаружен Поправить оригинал	(Симптом) Аппарат не смог определить оригинал. Возможно, оригинал не помещен в аппарат. (Действие) Поместите оригинал еще раз.	• **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Формат бумаги меньше формата оригинала !!Возможно появление пятен на оттисках!!	(Симптом) Бумага для печати меньше чем мастер. (Действие) Используйте бумагу правильного формата.	• **При печати с помощью аппарата:** Нажмите **[Продолжить]**. (Можно также выполнить печать, нажав клавишу START или клавишу PROOF). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу STOP или клавишу RESET).
Формат бумаги меньше формата оригинала !!Возможно появление пятен на оттисках!! (Продолжить->кнопка ОТТИСК)	(Симптом) Бумага для печати меньше чем мастер. (Действие) Используйте бумагу правильного формата.	• **Чтобы игнорировать сообщение и печатать с возможными пятнами краски на валике:** Нажмите клавишу PROOF. • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу STOP или клавишу RESET).
Формат бумаги невозможно определить по заданному размеру масштабирования Выбрать формат вручную	(Симптом) Для заданного масштаба не установлена бумага надлежащего формата. (Действие) Выберите лоток для бумаги.	• **Чтобы выбрать лоток для бумаги:** Чтобы выбрать лоток для бумаги, нажмите **[Выбор бумаги]** или **[Ручная подача]**. • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также остановить задание, нажав клавишу STOP или клавишу RESET).
Проинформ.об этом сообщении Вашего администратора Срок выполнения для Отчета идентиф.счетчика	(Симптом) Наступил срок создания отчета ИД-счетчика. (Действие) Сообщите администратору. ☞стр.160	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
!!Возможна подача нескольких листов!! Проверьте оттиски	Проверьте отпечатанные оттиски.	Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET). • **Для отмены “Контроль подачи”** Нажмите **[Контр под выкл]**, чтобы изменить состояние кнопки с подсвеченного (ч/б) на обычное.

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
Низкая температура краски Макс. скорость недоступна	(Симптом) При низкой температуре эксплуатации использование параметра “Макс. скорость” невозможно. (Действие) Используйте принтер с обычной скоростью печати до тех пор, пока температура внутри принтера не поднимется до 15ºC или выше. При нажатии “Продолжить” начинается печать с обычной скоростью. При нажатии “Отмена” отображается основной экран печати.	• **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
Обрабатываю данные печати с компьютера Сканирование невозможно пока обрабатываются текущие данные	Аппарат принимает данные документа с компьютера. Во время передачи данных режим сканирования отключен.	Нажмите **[Закрыть]**. (Вместо этого можно нажать клавишу MODE для сброса).
Обрабатываю данные печати с компьютера Данная функция недоступна пока обрабатываются текущие данные	Аппарат получает данные документа с компьютера. Во время передачи данных режим сканирования отключен.	Нажмите **[Закрыть]**. Начните задание печати после завершения передачи данных или печатайте с помощью аппарата.
-- Защита -- Удалите текущий матстер	(Симптом) Функция “Защита” включена. (Действие) Выполните функцию “Секретный”, если это необходимо. ☞стр.183	• **Чтобы задать “Секретный”:** Нажмите **[OK]**. • **Чтобы отменить “Секретный”:** Нажмите **[Отмена]**. (Вместо этого можно нажать клавишу STOP для сброса).
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 STOP или RESET).
! 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 STOP или RESET).
Запуск сетевой карты Подождите некоторое время	(Симптом) Запускается RISO Network Card. (Действие) Подождите некоторое время. Можно также выполнить печать с помощью аппарата.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
!!Нет свободного места для сохранения информации!! Удалите старые файлы	(Симптом) Недостаточно свободного места на карте сохранения документов. (Действие) Проверьте сохраненные данные и удалите ненужные задания.	Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET). • **Для проверки памяти:** Нажмите **[Память]**.
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 USB флэш-накопителе. (Действие) Проверьте данные на USB флэш-накопителе и удалите ненужные задания.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET). • **Для проверки данных на USB флэш-накопителе**: Нажмите **[Переч.раб. USB]**.
!!Нет свободного места для сохранения информации!! Удалите старые файлы в выбранной папке	(Симптом) Выбранная папка заполнена данными. (Действие) Проверьте содержимое папки и удалите ненужные данные. Можно также выбрать другую папку.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для остановки печати можно нажать клавишу STOP или RESET.) • **При проверке сохраненных данных:** Нажмите **[Память]**.
Рычаг регулир. усилия прижима бумаги установлен в поз. "Картон" Проверьте, соответствует ли установка типу бумаги в лотке подачи бумаги	(Симптом) Параметр “Настройка подачи бумаги” на вкладке “Настройки администратора” установлен на значение “Авто”, а рычаг регулировки усилия прижима бумаги находится в положении “CARD”. (Действие) Проверьте бумагу и при необходимости настройте положение рычага регулировки усилия прижима бумаги. См. шаг 4 в разделе “Настройка лотка подачи бумаги и загрузка бумаги”. ☞стр.35	• **При возобновлении задания печати:** Нажмите **[Продолжить]**. (Вместо этого можно нажать клавишу START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Можно также нажать клавишу STOP для остановки печати).
!! Тип барабана печати был изменен !! Задайте тип установленного барабана	(Симптом) Установлен другой тип барабана печати. (Действие) Выберите тип установленного барабана печати. Можно также установить барабан печати того же типа, который был установлен до этого. ☞стр.211	• **При изменении настройки:** На экране подтверждения типа барабана выберите тип барабана, установленного в данный момент, и нажмите **[OK]**. • **При установке другого барабана:** Выдвиньте барабан печати и замените его барабаном, который был установлен до этого. После правильной установки барабана печати предупреждающее сообщение сбрасывается.

Сообщение	Признак/действие	Как сбросить всплывающее сообщение
!! Неподх.формат бумаги !! Разделит.бумага меньше чем бумага для печати Провер.формат раздел.бумаги	(Симптом) Разделительная бумага меньше формата бумаги. (Действие) Загрузите в лоток разделительную бумагу соответствующего формата.	Нажмите **[Закрыть]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).
!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 START, чтобы начать печать). • **При остановке задания печати:** Нажмите **[Отмена]**. (Кроме того, для сброса сообщения можно нажать клавишу STOP или RESET).

Экран расходных материалов

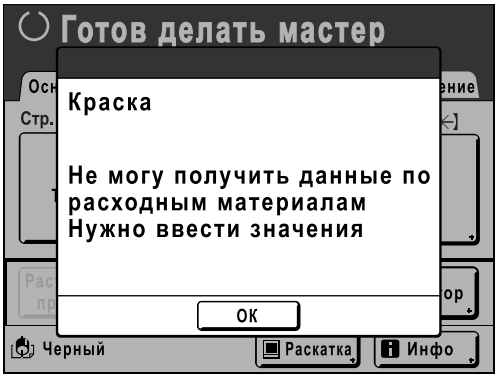
Для обеспечения оптимальной печати аппарат должен располагать информацией о расходных материалах. Если аппаратом получена неверная информация, появляется экран расходных материалов.
Введите соответствующие значения.
При этом значок ❗ на кнопке “Инфо” затенен.
☞стр.203

Примечание:

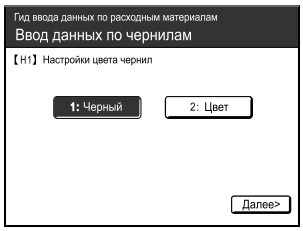
- Введение неверного значения не оказывает воздействия на обычные операции, но может привести к низкому качеству печати.
- При выполнении следующих операций значения, заданные на экране “Гид ввода данных по расходным материалам”, исчезают, и поэтому их необходимо ввести еще раз.
  - После установки выключателя питания в положение ○ (Выкл.), его следует повторно установить в положение ❙ (Вкл.).
  - После перевода аппарата в спящий режим.
  - После нажатия клавиши WAKE-UP.

Экран ввода данных по чернилам

Этот экран отображается, если не удается получить данные о тубе с краской.

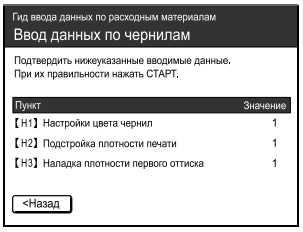


Нажмите **[OK]** и введите значения, как это показано ниже.

Экранный дисплей	Описание	Значения
	[H1] Настройки цвета чернил Выберите тот же цвет, который используется в барабане.	1: Черный 2: Цвет

Экранный дисплей	Описание	Значения
	[H2] Подстройка плотности печати Выберите уровень плотности в соответствии с краской для тонкой настройки печати.	1 (Светлая) - 5 (Темная)
	[H3] Наладка плотности первого оттиска Выберите уровень плотности первого оттиска в соответствии с краской. Этот параметр можно выбрать независимо от настройки [H2] Подстройка плотности печати.	1 (Светлая) - 5 (Темная)

По завершении этого действия отображается экран подтверждения.



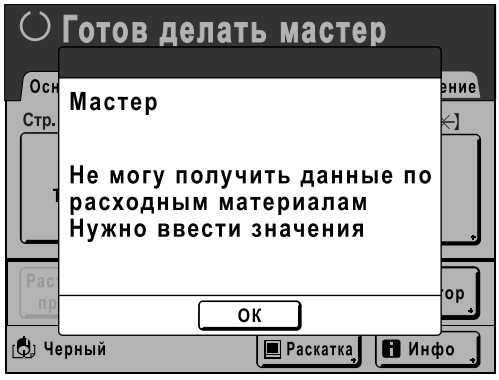
Нажмите клавишу START, чтобы подтвердить выбор.
Возврат к основному экрану.

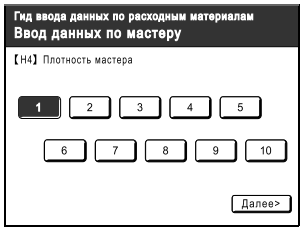
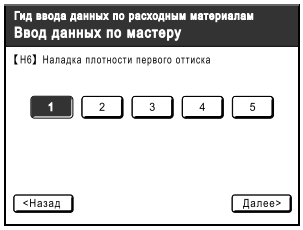
Примечание:

- Кроме того, может отображаться экран “Ввод данных по мастеру”. В этом случае также введите данные по мастеру.
  ☞стр.242

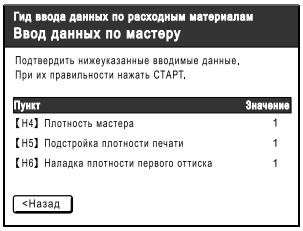
Экран “Ввод данных по мастеру”

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. Этот параметр можно выбрать независимо от [H5] Подстройка плотности печати.	1 (Светлая) - 5 (Темная)

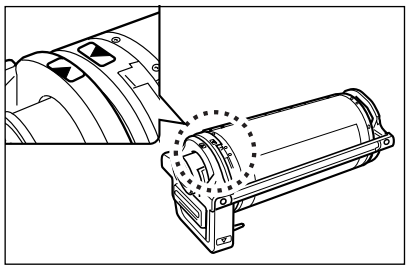
По завершении этого действия отображается экран подтверждения.



Нажмите клавишу START, чтобы подтвердить выбор.
Возврат к основному экрану.

Устранение неисправностей

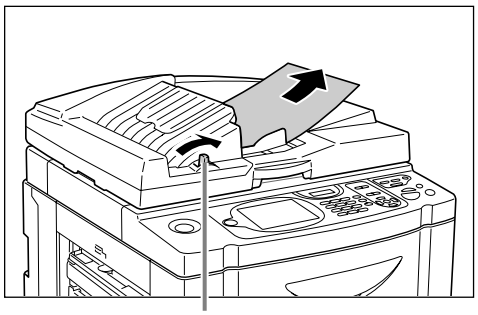
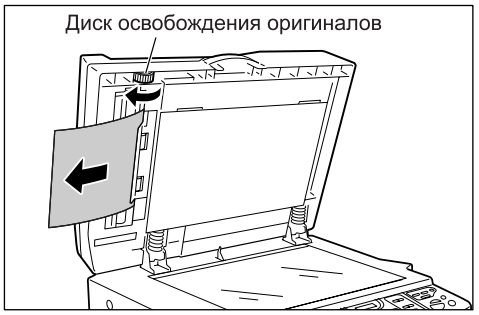
При возникновении каких-либо неисправностей до обращения в службу обслуживания ознакомьтесь со следующей схемой.

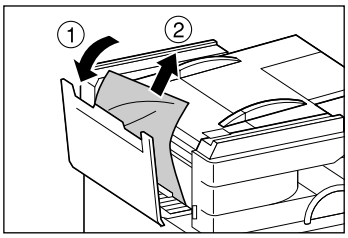
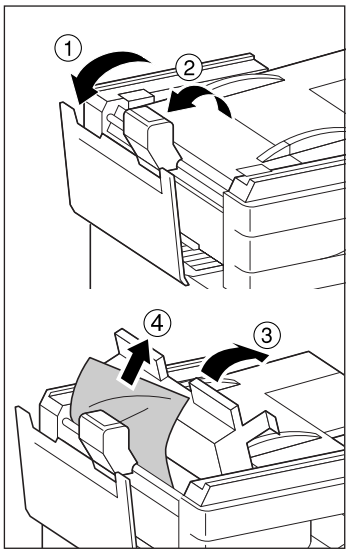
Неисправность	Возможная причина	Действие
Аппарат не запускается при нажатии выключателя питания.	Возможно, выключатель питания был нажат, когда аппарата находился в спящем режиме.	Попытайтесь нажать выключатель питания еще раз. Прежде чем нажимать выключатель питания, следует убедиться, что аппарат действительно находится в спящем режиме, проверив индикатор на панели управления. Если клавиша горит, аппарат находится в спящем режиме. Нажмите клавишу , чтобы выйти из спящего режима и активизировать аппарат.
	Аппарат отсоединен от сети электропитания.	• Проверьте правильность подсоединения сетевого шнура к аппарату и электрической розетке. • Проверьте сетевой рубильник.
Передняя крышка закрыта, но сообщение об ошибке не сбрасывается.	Передняя крышка закрыта неплотно.	Полностью закройте переднюю крышку. Магнитная защелка должна полностью защелкнуться.
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 бумаги лотка до предела и закройте лоток подачи бумаги.
	Электропитание отключено до перевода лотка подачи бумаги в нижнее положение.	
Не удается установить на место барабан.	После вращения барабан остановлен в неправильном положении.	После вращения барабана вручную убедитесь в том, что метка ▶ и метка ◀ совмещены, как показано. 
	Барабан неправильно установлен на направляющую.	Установите барабан на направляющую правильно. ☞стр.213

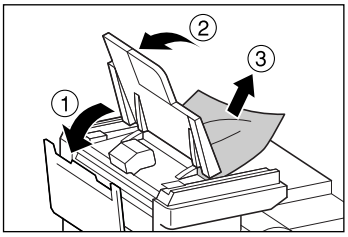
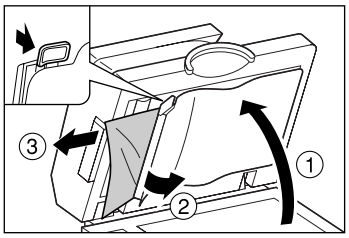
Неисправность	Возможная причина	Действие
Индикация ошибки не исчезает, даже если в аппарат заправлены все расходные материалы (краска, рулон мастер-пленки).	Расходные материалы (краска, рулон мастер-пленки) заправлены неправильно.	После установки тубы с краской поверните ее по часовой стрелке (🔒) для фиксации. Можно также заново установить тубу с краской. ☞стр.207
		Установите рулон мастер-пленки таким образом, чтобы метка ▮ находилась слева, а затем установите узел изготовления мастера. ☞стр.204
	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.207
	Рулон мастер-пленки не содержит информации о мастере.	Не удаляйте секцию ▮ из сердечника мастера. При удалении этой секции установите новый рулон мастер-пленки. ☞стр.204
Невозможно извлечь бокс для использованных мастеров.	Параметр “Защита” включен.	Если настройка “Защита” включена, бокс для использованных мастеров обычно невозможно удалить. ☞стр.182
	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.209
На оттисках отсутствует изображение.	Оригинал установлен лицевой стороной вверх.	Проверьте, какой стороной оригинал помещен на стекло экспозиции или в АПО. См. “Размещение оригинала” (☞стр.41).
	Мастер установлен неправильной стороной наружу.	Установите рулон мастер-пленки правильно. ☞стр.204
Некоторые участки на оттисках не пропечатаны.	Загрязнено стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО).	Очистите стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО). ☞стр.216
	На мастер попал посторонний объект.	Извлеките барабан и убедитесь в том, что на мастере нет посторонних объектов. Если между мастером и барабаном попал посторонний объект, удалите мастер. Затем установите барабан и повторите операцию изготовления мастера.
	• При изготовлении мастера формат бумаги, заправленной в лоток подачи, отличался от формата оригинала. • При изготовлении мастера направляющие бумаги лотка не установлены по ширине бумаги.	Мастер изготовлен в соответствии с форматом бумаги, помещенной в лоток подачи (т.е. в соответствии с шириной направляющих бумаги лотка и длиной 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.

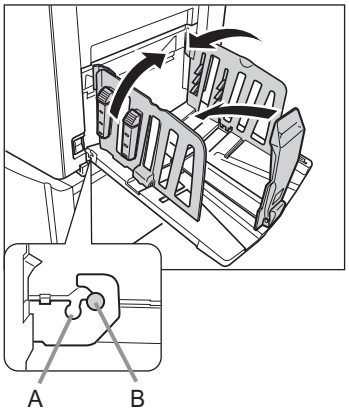
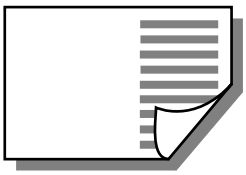
Неисправность	Возможная причина	Действие
На оттисках обнаружены белые вертикальные полосы.	Печатающая термоголовка узла изготовления мастера или стекло сканера автоматического податчика оригиналов запачканы грязью, корректирующей жидкостью и т.д.	Осторожно протрите печатающую термоголовку или стекло сканера мягкой тканью. ☞стр.216
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.60
На оттисках появляется грязь.	Загрязнено стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО).	Очистите стекло экспозиции (и/или стекло сканера АПО). ☞стр.216
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.

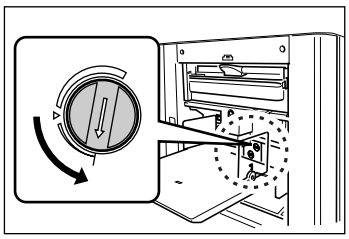
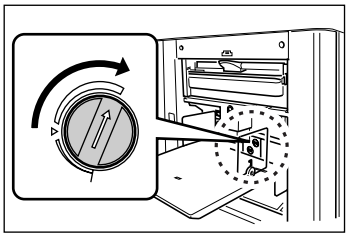
Неисправность	Возможная причина	Действие
Оборотная сторона оттисков запачкана краской	Прижимающий валик испачкан краской.	Удалите барабан и очистите прижимающий валик. ☞стр.216 Если положение оттиска находится вне бумаги для печати, это может привести к попаданию краски на прижимающий валик. Будьте осторожны, изменяя формат бумаги для печати или смещая положение оттиска.
	При изготовлении мастера направляющие бумаги лотка не установлены по ширине бумаги.	Отрегулируйте направляющие бумаги лотка по ширине бумаги. Если направляющие бумаги лотка установлены шире, чем ширина бумаги, мастер может получиться шире, чем это требуется. ☞стр.34
	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.70 ☞стр.104
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 может засохнуть, если аппарат не используется долгое время. Печать с высохшей краской может привести к печати светлых или тусклых оттисков. Нажмите клавишу PROOF и сделайте несколько контрольных оттисков, а затем приступайте к копированию. Или же используйте “Раскатка”. ☞стр.149
	Тусклые оригиналы приводят к печати тусклых оттисков.	Увеличьте уровень сканирования и повторите операцию изготовления мастера. ☞стр.60 Для оригиналов, написанных карандашом, выберите карандашный режим. ☞стр.58
	При низкой температуре в месте установки аппарата (ниже 15°C) или в месте хранения туб с краской краска распределяется неравномерно.	Приступайте к работе с аппаратом после того, как он прогрелся до комнатной температуры. ☞стр.10
	Выбран режим экономии краски.	В режиме “Экономия краски” оттиски выглядят бледнее, чем обычно. ☞стр.70
Положение отпечатанного текста смещено влево или вправо.	При печати документа управление смещением влево/вправо не было установлено в значение “По центру”.	Сначала опустите лоток подачи бумаги, затем отрегулируйте положение и напечатайте контрольный оттиск, чтобы проверить правильность нового положения. ☞стр.100
	Правильно ли установлены направляющие бумаги?	Убедитесь в том, что направляющие бумаги прилегают к краям стопки, и поворачивайте рычаги фиксации направляющих бумаги до фиксации. См. “Подготовка к печати” (☞стр.34).

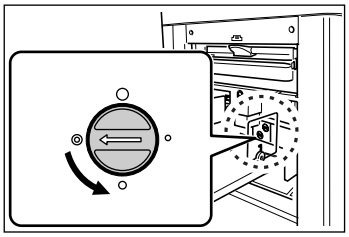
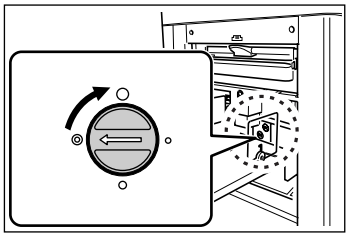
Неисправность	Возможная причина	Действие
Бумага прилипает к поверхности барабана.	Верхнее поле оригинала или оттиска слишком мало.	Поле оригинала (верхняя часть оттиска в направлении вывода бумаги) должно быть не менее 5 мм. Опустите положение оттиска по вертикали. Если эта регулировка невозможна, копируйте оригинал, обеспечив поле достаточного размера, и изготовьте мастер еще раз. ☞стр.61
	Используется непригодная бумага.	Используйте рекомендованную бумагу. ☞стр.16
	В верхней части оригинала находится сплошная черная полоса.	Если в верхней части оригинала находится сплошная черная полоса, качество оттисков может быть низким. 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.
Замятие бумаги в автоматическом податчике оригиналов AF-VI:II (приобретается дополнительно).	В автоматическом податчике оригиналов AF-VI:II застряла бумага.	Потяните рычаг освобождения оригиналов АПО вправо или поверните диск освобождения оригиналов и удалите застрявшую бумагу.  Рычаг освобождения оригиналов АПО 

Неисправность	Возможная причина	Действие
Замятие бумаги в автоматическом податчике оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно).	Бумага застряла в автоматическом податчике оригиналов DX-1.	**Удаление оригиналов, замятых в носителе документов** Откройте крышку АПО (①) и поднимите валик подачи, как показано (②).  **Важная информация:** • Старайтесь не прикасаться к валику внутри устройства. Это может привести к появлению пятен краски на оригинале или замятию бумаги. **Удаление оригиналов, замятых в носителе документов** Откройте крышку АПО (①) и поднимите валик подачи, как показано (②). Откройте внутреннюю крышку (③) и вытащите оригинал (④). 

Неисправность	Возможная причина	Действие
Замятие бумаги в автоматическом податчике оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно).	Бумага застряла в автоматическом податчике оригиналов DX-1.	**Удаление оригиналов, замятых в блоке реверсирования оригиналов** Откройте крышку автоматического податчика оригиналов (①) и поднимите лоток документов, как показано (②). Вытащите оригинал (③).  **Удаление оригиналов, замятых в блоке приема оригиналов** Поднимите панель крышки стекла экспозиции (①), потяните рычаг освобождения на себя (②) и вытащите оригинал (③). 
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.37
	Выравниватели бумаги установлены неправильно.	Установите выравниватели бумаги правильно. ☞стр.37
	Рычаг регулировки усилия прижима бумаги установлен неправильно.	Если рычаг регулировки усилия прижима бумаги установлен в положение “Откр”, то при использовании стандартной бумаги отпечатанные копии могут совмещаться неправильно. Установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “Стандартная”. ☞стр.34

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 неравномерно подается из лотка подачи бумаги (пропущенные листы или подача нескольких листов).	Используется непригодная бумага.	Используйте бумагу, соответствующую рекомендациям. ☞стр.16
	Рычаг регулировки усилия прижима бумаги установлен в неправильное положение.	При использовании толстой бумаги или бумаги со скользкой поверхностью установите рычаг регулировки усилия прижима бумаги в положение “Откр”. ☞стр.34
Функция “Мультип” не действует. На одной стороне ничего не напечатано. 	Помещен ли второй оригинал сразу после звукового сигнала, когда отображалось сообщение “Уложите другой оригинал и нажмите Старт”?	Во время печати с использованием функции “Мультип” аппарат подает звуковой сигнал во время интервала 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 управления. ☞стр.173
	Не была ли случайно нажата клавиша STOP в процессе сканирования оригинала?	При нажатии клавиши STOP в процессе сканирования печать прекращается. Не нажимайте клавишу STOP вплоть до завершения сканирования всех оригиналов.

Неисправность	Возможная причина	Действие
Бумага неравномерно подается из лотка подачи бумаги (пропущенные листы или подача нескольких листов).	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).	Давление прижима бумаги не отрегулировано правильно.	• **Для бумаги, которая легко образует бумажную пыль, пропускается, или же оборотных сторон открыток, перевернувшихся вверх:** Поверните диск влево.  ◎ : Нормально ○ : Сильно ∘ : Средне ∘ : Средне • **Если подается несколько 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 функций.	Отрегулируйте “Настройка подачи”. Узнайте подробнее о регулировке у дилера (или уполномоченного представителя службы обслуживания).
Оборотная сторона отпечатанных карточек отслаивается, или ведущая кромка отпечатанных карточек имеет складки.	Неправильно установлен угол разделяющей пластины	Чтобы отрегулировать угол, поверните диск регулировки угла разделяющей пластины.
Отображается сообщение об ошибке, даже если нет застрявшей бумаги.	Не выводится ли поднятая бумага во время второго поворота барабана?	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.
При печати компьютерного файла, состоящего из нескольких страниц, аппарат повторяет процесс изготовления мастера по одной странице.	Не выбран ли параметр “Печатать блоками” в драйвере принтера?	Удалите текущее задание печати. Отмените параметр “Печатать блоками” и передайте данные на аппарат повторно. Смотрите ☞стр.48, шаг 3. ☞стр.55

Неисправность	Возможная причина	Действие
Компьютер отправил файл, но аппарат его не получил.	На дисплее отображается экран управления?	Нажмите и переключитесь на основной экран с экрана управления.
Клавиша START подсвечивается.	Полученные данные ожидают вывода на печать?	Нажмите клавишу START и приступайте к печати.

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. Обе стороны оригинала можно сканировать автоматически.

◆ Цветной барабан

Чтобы выполнять полноцветную печать, просто замените барабан. (футляр прилагается)

◆ Автоматически управляемый лоток укладки II

Направляющие приемного лотка/стопор автоматически регулируются в соответствии с бумагой и масштабом.

◆ Лоток широкой укладки

Этот блок может принимать бумагу форматом до 340 мм × 555 мм.

◆ 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.

◆ Карта сохранения документов DM-128CF/DM-512CF

Карта сохранения с использованием функции памяти.

◆ RISO Controller IS300

Дополнительный контроллер, позволяющий использовать аппарат в качестве сетевого принтера PostScript 3.

◆ Стол-подставка типа D

◆ Стол-подставка типа N

◆ Комплект подачи открыток

◆ Комплект подачи конвертов

◆ RISO Printer Driver for Macintosh

Технические характеристики

RISO SE9480

Способы изготовления мастеров/печати	Скоростное цифровое изготовление мастеров/полностью автоматическая трафаретная печать
Тип оригинала	Книга (10 кг или менее), лист
Формат оригинала (мин./макс.)	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/м^2 - 128 г/м^2 При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): Подача при односторонней печати: 40г/м^2 - 128г/м^2 Подача при дуплексной печати: 52 г/м^2 - 105 г/м^2
Формат бумаги для печати (мин./макс.)	100 мм × 148 мм - 320 мм × 432 мм* *Бумагу размером до 555 мм по вертикали можно использовать в режиме “Длинная бумага”.
Емкость лотка для бумаги	Приблизительно 1000 листов (64 г/м^2 - 80 г/м^2) / максимальная высота: 110 мм
Емкость приемного лотка	Приблизительно 1000 листов (64 г/м^2 - 80 г/м^2) / максимальная высота: 110 мм
Плотность бумаги для печати	46 г/м^2 - 210 г/м^2
Режим обработки изображений	Текст, Фото (Стандарт/Портрет/Группа), Комби (Линия/Фотоснимок/Затен. Вык), Карандаш (Темнее/Светлее)
Время изготовления мастера	Приблизительно 19 секунд (для формата Letter/подача коротким краем/коэффициент масштабирования 100%) Приблизительно 16 секунд (для формата Letter/подача длинным краем/коэффициент масштабирования 100%)
Площадь печати (макс.)	291 мм × 425 мм
Коэффициент масштабирования при печати	Масштабирование: 50 - 200% Стандартные коэффициенты масштабирования (увеличение): 200%, 154%, 129%, 121% Стандартные коэффициенты масштабирования (уменьшение): 78%, 65%, 61%, 50% Поле+: 90 - 99%
Скорость печати	60 - 130 листов в минуту (панель управления: пять изменяемых вариантов) 180 - 185 листов в минуту (сенсорная панель:“Макс. скорость”)
Регулировка положения оттиска	По вертикали: ±15 мм; по горизонтали: ±10 мм
Заправка краски	Полностью автоматическая (1000 мл в одной тубе)
Заправка/удаление мастеров	Полностью автоматическая (приблизительно 215 листов в одном рулоне)
Емкость бокса для использованных мастеров	100 листа
Интерфейс пользователя	Светодиодная сенсорная панель со стрелками хода выполнения

Дополнительные устройства	Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II, Автоматический податчик оригиналов DX-1, цветной барабан, автоматически управляемый лоток укладки II, лоток широкой укладки, счетчик магнитных карт, разделитель тиражей, карта сохранения документов DM-128CF/DM-512CF, RISO Controller IS300, стол-подставка типа D, стол-подставка типа N, комплект подачи открыток, комплект подачи конвертов, RISO Printer Driver for Macintosh
Эксплуатационный шум	Макс. 66 дБ(А) (при печати со скоростью 100 листов в минуту)
Электропитание	100-240 В переменного тока, 50-60 Гц <5,0-2,2 А>
Потребляемая мощность	Макс. 400 Вт (100 В) / 380 Вт (220 В) В состоянии готовности: приблизительно 52 Вт (100 В)/ 52 Вт (220 В) В спящем режиме: приблизительно 3,0 Вт (100 В)/4,0 Вт (220 В)
Функции	Растирание краски, Регулировка скорости печати, Тихий режим, Конфиденциальный режим, Автопечать, Работы, Экономия краски, Макет, Поле переплета, Резервирование, Обратная выдача, Контрольный оттиск, Опр.двойной подачи, Управл. пользоват., Управление расходными материалами, Регулировка контраста, Регулировка плотности печати, Регулировка позиции оттиска, Кривая тона, Контроль крыльев, Верхнее поле, Определение формата бумаги, Обновить, Растр (4 типа), Оттиск, Повернуть, Сторона сканирования (с установленным АПО DX-1, приобретаемым дополнительно), Режим управления, Печать с интервалом, Сканмаксимум, Контроль специальной бумаги, Автом. поворот 90, Защита, Выбор формата бумаги, Наложение (с картой памяти или USB флэш-накопителем, приобретаемыми дополнительно), Прямая печати, Память сохранения (с картой памяти, приобретаемой дополнительно), Режим сканирования (с картой памяти или USB флэш-накопителем, приобретаемыми дополнительно), Мой прямой доступ, Отчет ИД-счетчика, Переч.раб. USB (с USB флэш-накопителем), Ввод данных бумаги, Программируемая печать (2 типа), Ввод Прямой Доступ, Ввод подборок, Тень корешка, RISO i Quality System, Контраст скана (Ручной/Авто), Мультип-печать (2 в 1/Один оригинал/Много оригиналов/ Билет), АПО полуавтомат (с установленным АПО, приобретаемым дополнительно), Реж. сохр. энергии (Автоотключение. Автовыключение), Экологичный режим
Габариты	При использовании: 1415 мм (Ш) × 705 мм (Г) × 665 мм (В) При хранении: 780 мм (Ш) × 705 мм (Г) × 665 мм (В)
Требуемое пространство*1	1655 мм (Ш) x 1310 мм (Г) x 1505 мм (В)
Масса*2	Приблизительно 115 кг
Стандарты безопасности	Соответствует стандарту МЭК -60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*3, на высоте 2000 м или меньше 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 Высота аппарата включает высоту специального стола-подставки.
*2 Масса аппарата не включает краску и мастер.
*3 Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.

RISO SE9380

Способы изготовления мастеров/ печати	Скоростное цифровое изготовление мастеров/полностью автоматическая трафаретная печать
Тип оригинала	Книга (10 кг или менее), лист
Формат оригинала (мин./макс.)	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/м^2 - 128 г/м^2 При использовании автоматического податчика оригиналов DX-1 (приобретается дополнительно): Подача при односторонней печати: 40г/м^2 - 128г/м^2 Подача при дуплексной печати: 52 г/м^2 - 105 г/м^2
Формат бумаги для печати (мин./макс.)	100 мм × 148 мм - 320 мм × 432 мм* *Бумагу размером до 555 мм по вертикали можно использовать в режиме “Длинная бумага”.
Емкость лотка для бумаги	Приблизительно 1000 листов (64 г/м^2 - 80 г/м^2) / максимальная высота: 110 мм
Емкость приемного лотка	Приблизительно 1000 листов (64 г/м^2 - 80 г/м^2) / максимальная высота: 110 мм
Плотность бумаги для печати	46 г/м^2 - 210 г/м^2
Режим обработки изображений	Текст, Фото (Стандарт/Портрет/Группа), Комби (Линия/Фотоснимок/Затен. Вык), Карандаш (Темнее/Светлее)
Время изготовления мастера	Приблизительно 20 секунд (для формата A4/подача коротким краем/ коэффициент масштабирования 100%) Приблизительно 16 секунд (для формата A4/подача длинным краем/ коэффициент масштабирования 100%)
Площадь печати (макс.)	291 мм × 413 мм
Коэффициент масштабирования при печати	Масштабирование: 50 - 200% Стандартные коэффициенты масштабирования (увеличение): 163%, 141%, 122%, 116% Стандартные коэффициенты масштабирования (уменьшение): 87%, 82%, 71%, 61% Поле+: 90 - 99%
Скорость печати	60 - 130 листов в минуту (панель управления: пять изменяемых вариантов) 180 - 185 листов в минуту (сенсорная панель:“Макс. скорость”)
Регулировка положения оттиска	По вертикали: ±15 мм; по горизонтали: ±10 мм
Заправка краски	Полностью автоматическая (1000 мл в одной тубе)
Заправка/удаление мастеров	Полностью автоматическая (приблизительно 220 листов в одном рулоне)
Емкость бокса для использованных мастеров	100 листа
Интерфейс пользователя	Светодиодная сенсорная панель со стрелками хода выполнения
Дополнительные устройства	Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II, Автоматический податчик оригиналов DX-1, цветной барабан, автоматически управляемый лоток укладки II, лоток широкой укладки, счетчик магнитных карт, разделитель тиражей, карта сохранения документов DM-128CF/DM-512CF, RISO Controller IS300, стол-подставка типа D, стол-подставка типа N, комплект подачи открыток, комплект подачи конвертов, RISO Printer Driver for Macintosh

Эксплуатационный шум	Макс. 66 дБ(А) (при печати со скоростью 100 листов в минуту)
Электропитание	SE9380A (для Кореи): 220 В переменного тока, 60 Гц, <2,2 А> SE9380A (для других стран): 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, <5,0-2,2 А> SE9380E: 220-240 В переменного тока, 50-60 Гц <2,2 А>
Потребляемая мощность	Макс. 400 Вт (100 В) / 380 Вт (220 В) В состоянии готовности: приблизительно 52 Вт (100 В)/ 52 Вт (220 В) В спящем режиме: приблизительно 3,0 Вт (100 В)/4,0 Вт (220 В)
Функции	Растирание краски, Регулировка скорости печати, Тихий режим, Конфиденциальный режим, Автопечать, Работы, Экономия краски, Макет, Поле переплета, Резервирование, Обратная выдача, Контрольный оттиск, Опр.двойной подачи, Управл. пользоват., Управление расходными материалами, Регулировка контраста, Регулировка плотности печати, Регулировка позиции оттиска, Кривая тона, Контроль крыльев, Верхнее поле, Определение формата бумаги, Обновить, Растр (4 типа), Оттиск, Повернуть, Сторона сканирования (с установленным АПО DX-1, приобретаемым дополнительно), Режим управления, Печать с интервалом, Сканмаксимум, Контроль специальной бумаги, Автом. поворот 90, Защита, Выбор формата бумаги, Наложение (с картой памяти или USB флэш-накопителем, приобретаемыми дополнительно), Прямая печати, Память сохранения (с картой памяти, приобретаемой дополнительно), Режим сканирования (с картой памяти или USB флэш-накопителем, приобретаемыми дополнительно), Мой прямой доступ, Отчет ИД-счетчика, Переч.раб. USB (с USB флэш-накопителем), Ввод данных бумаги, Программируемая печать (2 типа), Ввод Прямой Доступ, Ввод подборок, Тень корешка, RISO i Quality System, Контраст скана (Ручной/Авто), Мультип-печать (2 в 1/ Один оригинал/Много оригиналов/Билет), АПО полуавтомат (с установленным АПО, приобретаемым дополнительно), Реж. сохр. энергии (Автоотключение. Автовыключение), Экологичный режим
Габариты	При использовании: 1415 мм (Ш) × 705 мм (Г) × 665 мм (В) При хранении: 780 мм (Ш) × 705 мм (Г) × 665 мм (В)
Требуемое пространство*1	1655 мм (Ш) × 1310 мм (Г) × 1505 мм (В)
Масса*2	Приблизительно 115 кг
Стандарты безопасности	Соответствует стандарту МЭК-60950-1, для работы в помещении, со степенью загрязнения 2*3, на высоте 2000 м или меньше 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 Высота аппарата включает высоту специального стола-подставки.
*2 Масса аппарата не включает краску и мастер.
*3 Степень загрязнения в условиях использования в соответствии с количеством пыли и грязи в воздухе. Степень “2” соответствует общей обстановке в помещении.

Индекс

Numerics

2 в 1 ..... 71, 75

A

Auto-Process Key (Клавиша автообработки) ... 25

I

i Информация 31, 203

M

Master-Making Key (Клавиша изготовления мастера) 25
MODE Key (Клавиша режима) 24

P

PIN код 115, 117, 121, 173
Print Key (Клавиша печати) 25
Print Quantity Keys (Клавиши количества копий) (клавиши 0 - 9) 24, 45
Proof Key (Клавиша контрольного оттиска) ... 25, 102

R

Reset Key (Клавиша сброса) 25
RISO Controller IS300 256
RISO COPY COUNT VIEWER (СРЕДСТВО ПРОСМОТРА СЧЕТЧИКА КОПИЙ RISO) 15
RISO Printer Driver 15
RISO USB PRINT MANAGER (ДИСПЕТЧЕР USB-ПЕЧАТИ RISO) 15
RISO Utility Software (Утилиты RISO) 15

S

Start Key (Клавиша Старт) 25
Stop Key (Клавиша Стоп) 25
Storage Memory 193

U

USB флэш-накопитель ... 13, 115, 117, 121, 160, 173

W

WAKE-UP Key (Клавиша вывода из режима энергосбережения) 25, 53

А

Автовыключение 170
Автом. поворот 90 169
Автоматически управляемый лоток укладки 39, 40
Автоматический податчик оригиналов AF-VI:II ... 23, 256
Автоматический податчик оригиналов DX-1 ... 23, 256
Автом.раст.краски 149, 171
Автообн. Страницы 150, 171
Автообработка 49, 66
Автоотключение 170
Автопечать 32
Автопроцесс выключен 51, 57
Автосброс 170
АПО 23
АПО полуавтомат 155, 168

Б

Барабан печати 21, 211
Белый лист 218
Билет 74, 78
Бобины 205
Бокс для использованных мастеров 20, 209
Бумага 65
Бумага для печати 16, 36
Бумага специального формата 178
Бумажный документ 43

В

Ввод данных бумаги 168, 178
Ввод данных по мастеру 242
Ввод данных по чернилам 241
Ввод имени пользователя 122
Ввод подборок 176
Ввод Прямой Доступ 166
Верхнее поле 87
Вкл. 57
Влажность 12
Время выключения 170
Время остановки 49, 57
Всплывающее сообщение 232
Выбор интерфейса 168
Вызов поддержки 232
Вызов программы 137
Вызов сохраненных данных 193
Выключатель питания 21, 34
Выключено 124
Выравниватель бумаги 21, 37, 38, 39
Выс/Полн. управление 114, 115
Выталкивающий рычаг 209

Г

Градация оттенков на фотографии 69
Группа 123, 129

Д

Данны<-> 31
Дата напоминания 160
Держатель колпачка тубы с краской 21, 208
Держатель рулона мастер-пленки 21, 205
Диск освобождения оригиналов АПО 228
Дисплей 20, 24, 26, 32
Дисплей количества копий 24, 102
Диспл.списка работ 167
Длинная бумага 180
Доп. инструменты 172
Дополнительные устройства 256
Дополнительные функции 114
Доступ с идентификацией пользователя 115, 124

З

Задание 32
Задание группы для назначения 123
Задание напоминания раз в месяц 162
Закрытие автоматически управляемого лотка укладки 40
Закрытие лотка подачи бумаги 36
Закрытие приемного лотка 38
Замена барабана печати 211
Замена батарей 223, 232
Замена мастера 204
Замена расходных материалов 202
Защита 171, 182
Звук. сигнал 172
Значки и обозначения, используемые в этом руководстве 8

И

Идентиф.печати 52
ИД-зад. Печати 193
Извлечение барабана печати 211
Изменение имени владельца 191
Изменение направления вывода 55
Изменение порядка данных 195
Изменение регистрации администратора/пользователя 125
Изображение 58
имя владельца 190
Имя пользователя 122
Индикатор автообработки 66
Индикатор регулировки плотности печати 24, 99
Индикатор скорости печати 24, 96
Интервал 104
Интервал мультипа 74, 169
Инф.внеш.интерф. 169
Исходная папка 168
Исходный экран 26

К

Карандаш 58
Карандаш (Светлее) 58
Карандаш (Темнее) 58
Карта сохранения документов 256
Клавиша ✳ 24, 132
Клавиша + ... 24, 132
Клавиша × 24, 132
Клавиша C 24, 64, 132, 133, 155
Клавиша P 24
Клавиши регулировки плотности печати 24, 99
Клавиши регулировки позиции оттиска 24
Клавиши скорости печати 24, 96
Кнопка освобождения барабана печати 21, 211
Кнопка освобождения узла изготовлениямастера 21, 204
Кнопка открывания направляющих приемного лотка 22
Кнопка подъема/опускания лотка подачи бумаги 20, 36
Комби 58
Комби (Затен. Вык) 58
Комби (Текст) 58
Комби (Фото) 58
Контраст 68
Контраст скана 60
Контраст сканиров. 167
Контраст фотографии 68
Контроль запасов 171
Контроль крыльев 105, 106
Контроль подачи 103
Контрольная крышка 41
Контрольный оттиск 45, 102
Контр.спец.бумаги 105
Копирование сохраненных данных 199
Краска 207, 214
Кривая тона 69
Крыло вывода бумаги 21, 105
Крылья вывода 168
Крышка АПО 23, 229, 230
Крышка узла изготовления мастера 21, 204
Крышка узла изготовления мастера Рычаг 204
Крюк разделителя листов 219, 231

Л

Лимит 123
Лоток вывода 112
Лоток подачи бумаги 20, 34, 36
Лоток широкой укладки 256

М

Макет 80
Макс. скорость 97
Мастер 215
Масштаб 61, 64, 167
Масштаб - поле 169
Материалы, которые не следует печатать 19
Меры предосторожности при печати 19
Место инструмента 172
Место установки 10
Мин. кол-во копий 171
Много оригиналов 71
Мой прямой доступ 164
Мой счетч. 202
Мультип-печать 71, 76

Н

Наложение 197
Напомин. раз в месяц 162
Направляющая бумаги 34
Направляющая бумаги лотка 20
Направляющая оригиналов АПО 23
Направляющие приемного лотка 21, 37, 38, 39
Настр. выхода бум. 168

Настройка автоматически управляемого лотка укладки 39
Настройка бумаги для печати 34
Настройка дисплея 167
Настройка подачи 105
Настройка сведений о данных 190
Настройка уровня управления 119
Настройки по умолчанию 166, 173
Начальный экран 26
Независимо 63
Неск. оригиналов 130, 133, 134, 135
Низ/Только адм.вкладка 114, 115
Номер регистрации пользователя (ИД) 120

О

Область вкладок 31, 32
Область выполнения задания 32
Область дополнительных устройств 32
Область свойств задания 32
Область сообщений 149
Область состояния 31, 32
Область функций 31
Обновить 32, 55, 150
Обработка изобр. 167
Обратная выдача 153
Обращение с аппаратом 12
Обращение с бумагой для печати 17
Обращение с краской 13
Обслуживание 216
Ограничения по размеру и плотности 16, 18
Один оригинал 129, 132
Опр.двойной подачи 168
Определение подачи нескольких листов 103
ОР автопроцесс 167
Оригинал 18
Ориентация бумаги для печати 74
Основная адрес МП 169
Основной экран 31
Отключение доступа с идентификацией пользователя 124
Оттиск 92
Отчет ИД-счетчика 160, 161
Ошибка дополнительного устройства 222, 224
Ошибка замятия бумаги 228
Ошибка застревания 222
Ошибка застревания бумаги 222
Ошибка застревания мастера 223
Ошибка расходных материалов 222, 225
Ошибка, требующая обращения в сервис 222, 223
Ошибка установки 222, 226

П

Память 193
Панель крышки стекла экспозиции 217
Панель управления 24
Пауза перед Мастером 50, 57
Пауза перед Печатью 51, 57
Передняя крышка 21
Переимен. Группы 116, 127, 171
Переименов 122
Перемещение сохраненных данных 199
Переч.раб. USB 48, 53, 193
Печатающая термоголовка 217
Печать 160
Печать без ИД 193
Печать контрольного оттиска 45
Печать с бумажного документа 31, 43
Печать с компьютера 32, 48
Плотность (плотность печати) 99
Повернуть 91
Поверхность принтера 220
Подгонка неверного 168
Подключение к компьютеру 14
Подсоединение питания 10
Поле оригинала 19
Поле переплета 88
Поле+ 61, 62
Поля 19
Последовательность операций при использовании функции управления пользователями 116
Предупреждающие сообщения 233
Приемный лоток 21, 37, 38
Приемный лоток оригиналов АПО 23
Прижим 24, 99, 167
Прижимающий валик 219
Приоритет дисплея 166
Пробный оттиск 102
Проверка оставшихся расходных материалов 202
Программа 129, 132
Проп. стр. 32, 55
Просмотр 32, 55
Прямая печать 48
Прямой доступ 31, 176

Р

Работа пользователя 123
Работы 140, 141, 142, 144, 146
Разделит. тиражей 168
Разделитель тиражей 131, 256
Разъем USB 21, 53
Раскатка 149
Распознавание 115, 117, 121, 171, 173
Располож. страницы 172
Расположение бирки с предупреждением 13
Растр 67
Расходные материалы 13, 202
Регистрация администратора/пользователей 120
Регулировка положения оттиска 100
Реж. автопечати 168
Реж. сохр. энергии 170
Режим “Длинная бумага” 180

Режим обработки изображений 58
Режим сканирования 29
Резервирование 148, 169
Ризография 28
Руководство по безопасности 10
Руководство по безопасности во время работы 12
Рулон мастер-пленки 21
Ручка барабана печати 21, 211
Ручка бокса для использованных мастеров 209
Рычаг освобождения оригиналов АПО 23, 228
Рычаг регулировки усилия прижима бумаги 20, 36
Рычаг узла изготовления мастера 21, 204

С

Сброс всех счетчиков пользователей 128
Сброс счетчика 116, 128, 171
Сведения о данных 190
Секретный 147
Сердечник мастера 205, 214
Система идентификации и распознавания 117
Сканир.сторона-ADF 156, 167
Сканмаксимум 90
Скорость печати 24, 96, 167
Скорость (скорость печати) 96
Смена имени папки 168
Советы по улучшению подачи бумаги 17
Созд. пользоват. 116, 171
Сообщение 222
Сообщения об ошибках 222
Состояние использования 163
Сохранение данных оригинала 186
Специальный формат бумаги 181
Спецификации бумаги 16
Способ подключения 14
Сред/Только ИД-печать 114, 115
Стандартный коэффициент 61, 62
Стекло сканера 218
Стекло экспозиции 41, 217
Стол-подставка RISO типа D (II) 256
Стол-подставка RISO типа N (II) 256
Стопор бумаги 21, 37, 38, 39
Стрелки хода выполнения 25
Счетчик 21, 163
Счетчик магнитных карт 256
Счетчик пользователя 128

Т

Текст 58
Текст и фото (режим обработки изображений) 58
Текст (режим обработки изображений) 58
Температура 12
Тень корешка 84
Технические характеристики 257
Тихо 98
Туба с краской 21, 207, 214

У

Увеличение/уменьшение 63
Увеличение/уменьшение оригиналов 61
Увеличенный резерв 148, 169
Удал. все 32, 55, 56
Удаление программ 138
Удаление регистрации пользователя 126
Узел изготовления мастера 21, 204
Управл. пользоват. 114, 171
Управление 166
Уров. управления 114, 115, 119, 171
Условия хранения 17
Условия эксплуатации 12
Установка 10
Установка приемного лотка 37
Установка программного обеспечения 15
Устранение неисправностей 222
Утилизация использованных расходных материалов 214

Ф

Формат 65, 192
Фото 58
Фото (Группа) 58
Фото (Портрет) 58
Фото (Стандартный) 58
Функции и название деталей 20
Функция Мультип 71, 76

Ц

Цвета печати 172
Цветной барабан печати 256

Ч

Часы/Календарь 169
Чистка 216

Ш

Шторка направляющей мастера 21, 205

Э

Экологич. режим 170
Экономия краски 70
Экран USB флэш-накопителя 46
Экран ввода PIN кода 30, 46
Экран зарегистрированного USB флэш-накопителя 30
Экран переименования 136
Экран распознавания 30, 46
Экран списка работ 52
Экран управления 27
Экран функций 27
Экраны и их различные состояния 26
Электр.почта 160

Я

Язык дисплея 167